



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **IGLOO RED**
UFI: 9HYC-CTGW-MW0Y-PHC7

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati: Agente anticongelante.
Usi sconsigliati (vietati): industria alimentare, della cosmesi e farmaceutica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

MAINOIL S.r.l.

Via Del Lavoro 6 30010 Campagna Lupia (VE) – Italia

Tel. +39 041467152

E-mail della persona competente, responsabile della SDS: info@mainoil.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

MAINOIL S.r.l. Tel. +39 041467152 (lun-ven 9.00-13.00 e 14.30-18.00)

CAV - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - Tel. 06 68593726;

CAV - Azienda Ospedaliera Università di Foggia - Foggia - Tel. 800183459;

CAV - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333;

CAV - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 499780000;

CAV Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343;

CAV - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819;

CAV - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 038224444 -

CAV - Ospedale Niguarda - Milano - Tel. 02 66101029;

CAV - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800883300;

CAV - Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800011858



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela risponde ai criteri di classificazione come pericolosa secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), per le seguenti classi di pericolo:

Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito
Tossicità specifica per organi bersaglio, categoria 2	H373	Può provocare danno agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per ingestione)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.
H373 Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per ingestione).

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P260 Non respirare i vapori.
P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Reazione:

P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in caso di malessere contattare un medico.

Smaltimento:


P501 Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Glicole etilenico

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili il prodotto non contiene sostanze PBT, vPvB, SVHC o interferenti endocrini in percentuale superiore allo 0,1% in peso.

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI		
3.2 Miscele		
Identificazione	Concentrazione	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Etilen Glicol (MEG) CAS n.107-21-1 EC number 203-473-3 INDEX: 603-027-00-1 n. registrazione: 01- 2119456816- 28	94 – 96 %	H302 Acute Tox. 4 H373 STOT RE 2 (orale)
Toliltriazolo CAS n. 29385-43-1 EC number 249-596-6 INDEX: - n. registrazione: 01-2119979081-35	< 2 %	H302 Acute Tox. 4 H361 Repr. 2 H411Aquatic Chronic 2

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Contatto con la pelle:	Non specificatamente necessarie. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Contatto con gli occhi:	Non specificatamente necessarie. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
Inalazione:	Non specificatamente necessarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, contattare un medico. Qualora si avvertano malesseri, consultare un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Ingestione:	Consultare subito un medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

	vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Protezione dei soccorritori:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione:	Il prodotto è nocivo per ingestione e può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione:	Il prodotto è nocivo per ingestione e può provocare danni ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Contattare un medico in caso di malessere e, in particolar modo, in caso di ingestione.

SEZIONE 5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti idonei:	Utilizzare i seguenti mezzi: - anidride carbonica - schiume - acqua nebulizzata
---------------------------	--

Mezzi estinguenti non idonei: Nessuno conosciuto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Non scaricare l'acqua contaminata negli scolli, nel terreno o nelle acque di superficie. Adottare idonee misure per il contenimento dell'acqua utilizzata per lo spegnimento.

Allontanare le persone non protette.

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica e monossido di carbonio.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

EQUIPAGGIAMENTO: Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive descritte nelle sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Per piccoli sversamenti aggiungere assorbente (si può usare la terra in assenza di altre sostanze adatte), raccogliere il materiale e porlo in un contenitore sigillato a prova di liquido per lo smaltimento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua.

Porre il materiale versato in un contenitore adeguato allo smaltimento.

Ridurre al minimo il contatto della sostanza versata con il terreno per evitare eventuale deflusso in corsi d'acqua di superficie. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materie incompatibili: nessuna in particolare. Si veda anche la successiva sezione 10.

Indicazione per i locali: locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Agente anticongelante. Qualsiasi altro uso deve essere valutato caso per caso.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili, fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Glicole etilenico (MEG) CAS n.107-21-1 EC number 203-473-3 INDEX: 603-027-00-1	Direttiva 2000/39/Ce della Commissione dell'8 giugno 2000 Assorbito attraverso la cute. Breve Termine: 104 mg/m ³ 15 minuti. Breve Termine: 40 ppm 15 minuti. 8 ore: 52 mg/m ³ 8 ore. 8 ore: 20 ppm 8 ore.
Procedure di monitoraggio consigliate	Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro – Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL = Livello derivato senza effetto

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Glicole etilenico (MEG) CAS n. 107-21-1 EC number 203-473-3 INDEX: 603-027-00-1	DNEL	A lungo termine Cutaneo	106 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Inalazione	35 mg/m ³	Lavoratori	Locale



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6
 Data di revisione: 29/08/2025
 Data di emissione: 29/08/2025
 Sostituisce la revisione 5 del
 12/1/2021

	DNEL	A lungo termine Cutaneo	53 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Inalazione	7 mg/m ³	Consumatori	Locale
Toliltriazolo CAS n. 29385-43-1 EC number 249-596-6	DNEL	A lungo termine orale	0,25 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine inalazione	4,4 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine inalazione	8,8 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine cutaneo	0,25 mg/m ³	Consumatori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine cutaneo	0,25 mg/m ³	Consumatori	Locale

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (per l'ambiente)

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore
Glicole etilenico (MEG) CAS n. 107-21-1 EC number 203-473-3 INDEX: 603-027-00-1	PNEC	Acqua dolce	10 mg/l
	PNEC	Acqua marina	1 mg/l
	PNEC	Sedimento di acqua dolce	20,9 mg/kg dwt
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	20,9 mg/l
Toliltriazolo CAS n. 29385-43-1 EC number 249-596-6	PNEC	Acqua dolce	0,008 mg/l
	PNEC	Acqua marina	0,08 mg/l
	PNEC	Sedimento di acqua dolce	0,0025 mg/kg
	PNEC	Sedimento di acqua marina	0,0025 mg/kg
	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	39,4 mg/l



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie	Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A)
Protezione delle mani	Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. > 8 ore (tempo di permeazione): gomma butile (> 0.30 mm), gomma nitrile (> 0.38 mm), Viton®/gomma butile (> 0.70 mm)
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali protettivi con protezioni laterali. Raccomandato: occhiali protettivi con protezioni laterali
Protezione della pelle	I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Controllo dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) stato fisico	Liquido
b) colore	Incolore o colorato
c) odore	lieve
d) punto di fusione/punto di congelamento	≤ 38°C
e) punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	≥ 165°C



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6
Data di revisione:29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025
Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

f) infiammabilità	n.a.
g) limite inferiore e superiore di esplosività	n.d.
h) punto di infiammabilità	n.d.
i) Temperatura di autoaccensione	n.d.
j) temperatura di decomposizione	n.d.
k) pH	8-10
l) viscosità cinematica	n.d.
m) solubilità	Completa in acqua
n) coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	n.d.
o) tensione di vapore	n.d.
p) densità e/o densità relativa	n.d.
q) densità di vapore relativa	n.d.
r) caratteristiche delle particelle	n.a. (la miscela è liquida)
9.2. Altre informazioni	
Numero di acidità	n.a.
Punto di rammollimento	n.a.
Temperatura di autoaccensione	n.d.
SADT	n.a.
Contenuto in Ossigeno attivo	n.a.
n.a – non applicabile	n.d. – non determinato
SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ	
10.1. Reattività	Stabile in condizioni ambientali normali e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste per lo stoccaggio e la manipolazione
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni ambientali normali e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste per lo stoccaggio e la manipolazione
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non prevista
10.4. Condizioni da evitare	Stabile in condizioni normali.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno in particolare.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Glicole etilenico (EC: 203-473-3)

Uno studio tossico cinetico (Carney et al., 2005) in vivo è stato condotto su conigli gravidi. Le dosi somministrate per via orale variavano da 10 a 1000 mg/kg.

Gli autori hanno concluso che la relativa insensibilità del coniglio a Etilen Glicol è dovuta a un'esposizione embrionale inferiore a all'acido glicolico; probabilmente correlato al metabolismo materno e dalla limitata distribuzione all'embrione durante i periodi critici di sviluppo.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Glicole etilenico (EC: 203-473-3)

Tossicità a dose ripetuta (breve termine): cane NOEL inalazione 2200 mg / kg / bw (esposizione 4 settimane).

Tossicità a dose ripetuta (breve termine): cane NOEL cutaneo > 2200 mg / kg / bw (esposizione 4 settimane).

Tossicità a dose ripetuta (cronico): ratto NOEL orale 150 mg / kg / bw (esposizione 16 settimane)

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

Tossicità acuta

Il prodotto risponde ai criteri di classificazione come nociva se ingerita (Frase di pericolo H302 cat. 4) secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Componenti	Risultato	Valore	Specie/Esposizione
Glicole etilenico EC: 203-473-3	CL50 Inalazione Vapori DL50 Cutaneo DL50 Orale	>2.5 mg/l >3500 mg/kg 7712 mg/kg	Ratto/6 ore Topo Ratto



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Toliltriangolo CAS n. 29385-43-1	DL50 Cutaneo DL50 Orale	>4000 mg/kg > 720 mg/kg	Coniglio Ratto
-------------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione per irritazione cutanea secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Componenti	Risultato
Glicole etilenico EC: 203-473-3	Test condotti sui conigli per un periodo di esposizione di circa 20 ore non ha evidenziato alcun effetto irritante. Specie: Coniglio

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione per gravi danni oculari/irritazione oculare secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Componenti	Risultato
Glicole etilenico EC: 203-473-3	Test condotto su conigli periodo di esposizione di 24 ore (0,05 mL) non ha evidenziato alcun effetto irritante. Specie: coniglio

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione per la sensibilizzazione respiratoria o cutanea secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Componenti	Risultato
Glicole etilenico EC: 203-473-3	Testo condotti su porcellino d'india (100 µL intradermico) non ha evidenziato alcun effetto sensibilizzante della cute.
Toliltriangolo CAS n. 29385-43-1	Non sensibilizzante

Mutagenicità sulle cellule germinali

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione come mutagena per le cellule germinali secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Componenti	Risultato
Glicole etilenico EC: 203-473-3	Non mutagenico nel test Ames con o senza attivazione metabolica.

Cancerogenicità

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione come cancerogeno secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Componenti	Risultato	Valore	Specie/Esposizione
Glicole etilenico EC: 203-473-3	Non è stato osservato alcun effetto cancerogeno NOEL orale	- 1000 mg/kg bw	Topo/24 mesi Ratto/24 mesi

Tossicità per la riproduzione

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione come tossico per la riproduzione secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Componenti	Risultato	Valore	Specie/Esposizione
Glicole etilenico EC: 203-473-3	NOEL orale (tossicità riproduttiva per i genitori e per la progenie) NOEL orale (fertilità) NOAEC inalazione (Teratogenicità)	> 1000 mg/kg/bw/d 1640 mg/kg/d 1000 mg/m ³ aria	Ratto/3 generazioni Topo/3 generazioni Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione con tossicità specifica per organi bersaglio – singola esposizione secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il prodotto risponde ai criteri di classificazione con tossicità specifica per organi bersaglio (reni) – esposizione ripetuta (Frase di pericolo H373 cat. 2) secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione come pericolosa in caso di aspirazione secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun altro pericolo noto.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Il prodotto non risponde ai criteri di classificazione come pericolosa per l'ambiente secondo le disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Glicole etilenico (EC: 203-473-3)

LC50 pesci 72860 mg/L 96h Pimephales promelas
EC50 crostacei > 100 mg/L 48h Daphnia magna
EC50 Alghe > 6000 mg/L 96h
NOEC cronica pesci 15380 mg/L 7d Pimephales promelas
NOEC cronica crostacei ≥ 1000 mg/L 23d Daphnia magna
NOEC cronica alghe > 100 mg/L 72h Pseudokirchneriella subcapitata

Toliltriazolo (CAS n. 29385-43-1)

LC50 pesci > 55 mg/l/96h Cyprinidon variegatus
EC50 crostacei 51,6 mg/l/48h Daphnia spp.

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile

Glicole etilenico (EC: 203-473-3)

Rapidamente degradabile 90-100% in 10 giorni, OECD Guideline 301 A: rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci si aspetta una accumulazione negli organismi

Glicole etilenico (EC: 203-473-3)

Log Pow: - 1,36 a 25 °C

12.4. Mobilità nel suolo

Glicole etilenico (EC: 203-473-3)

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua: 0,46

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB


Il prodotto non contiene sostanze classificate persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna proprietà di interferenza endocrina nota.

12.7. Altri effetti avversi

Non applicabile.

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO


13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Prodotto	Smaltire o inviare a recupero secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. In Italia gestire i rifiuti secondo la parte IV del Decreto Legislativo 152/2006.
Imballaggi contaminati	Smaltire o inviare a recupero i contenitori vuoti e non bonificati.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU o numero ID		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto		
ADR/RID: merci non pericolose IMDG: merci non pericolose IATA: merci non pericolose		
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.4. Gruppo d'imballaggio		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.5. Pericoli per l'ambiente		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
Nessuna		
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO		
Denominazione corretta per la spedizione: Etilen Glicol (EC: 203-473-3)		
Tipo di nave: 3		
Categoria di inquinamento: Y		

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
Direttiva 2012/18/Ue Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose - Direttiva Seveso	Sostanza/e non inclusa/e
Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XIV	Sostanza/e non inclusa/e
Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII	Per il prodotto - Punto 3 – la restrizione non si applica dal momento che il prodotto non è destinato ad essere incluso in articoli ornamentali, giochi e scherzi.

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

	Per le sostanze contenute - Toliltriazolo (CAS n. 29385-43-1) – punto 75 – la restrizione non si applica dal momento che né la sostanza né il prodotto sono destinati a pratiche di tatuaggio.
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e Allegato II	Sostanza/e non inclusa/e
Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I	Sostanza/e non inclusa/e
Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, 2 e 3	Sostanza/e non inclusa/e
Regolamento (UE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V	Sostanza/e non inclusa/e
Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1): elenco delle sostanze candidate	Sostanza/e non inclusa/e
Controlli sanitari: I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.	
15.2. Valutazione della sicurezza chimica:	
È stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza Glicole etilenico (MEG)	

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI
<p>Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:</p> <p>Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4 H302 Nocivo se ingerito.</p> <p>STOT RE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), categoria 2 H373 Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per ingestione).</p> <p>Repr. 2 Tossicità per la riproduzione, categoria 2 H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto</p> <p>Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</p>
<p><u>La classificazione della sostanza è basata sui metodi di calcolo descritti dal Reg. (CE) 1272/2008 (Regolamento CLP).</u></p>
<p>Abbreviazioni e acronimi: ATE = Stima della Tossicità Acuta ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008] DNEL = Livello derivato senza effetto DMEL = Livello derivato con effetti minimi Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP</p>



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
PBT = Persistente, Bioaccumulabile, Tossico
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'allegato VI del CLP
LD50: Dose letale 50%
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
SVHC: Substances of Very High Concern

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) e s.m.i.
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e s.m.i.

Nota per l'utilizzatore:


Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.


La revisione 6 sostituisce la precedente e la modifica nelle sezioni 1.2 e 7.3.

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

ALLEGATO

SCENARI DI ESPOSIZIONE DELLA SOSTANZA ETILEN GLICOL (MEG)

USI INDUSTRIALI	18
MEG – Uso come intermedio (2).....	18
MEG – Uso come sostanza chimica di processo (3).....	21
MEG – Distribuzione della sostanza (4).....	24
MEG – Formulazione	27
MEG – Produzione di polimeri (6).....	30
MEG – Uso in rivestimenti e pitture (industriale) (7).....	33
MEG – Uso in prodotti di pulizia (industriale) (10).....	37
MEG – Uso in lubrificanti (industriale) (13).....	40
MEG – Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli (industriale) (14).....	44
MEG – Uso in/come fluido funzionale (17).....	48
MEG – Uso in laboratori (industriale) (22a).....	51
MEG – Produzione di polimeri, polimeri espansi, schiume, rivestimenti, adesivi e sigillanti (industriale) (25).....	53
USI PROFESSIONALI.....	57
MEG – Uso in rivestimenti/pitture (professionale) (8).....	57
MEG – Uso in prodotti di pulizia (professionale) (11).....	61
MEG – Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli (professionale) (15).....	64
MEG – Uso in/come fluido funzionale (professionale) (18).....	68
MEG – Uso in/come mezzo per la rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (professionale) (20).....	71
MEG – Uso in laboratori (professionale) (22b).....	74
USI CONSUMATORI.....	76
MEG – Uso in rivestimenti/pitture (consumatore) (9).....	76
MEG – Uso in prodotti di pulizia (consumatore) (12).....	78
MEG – Uso in fluidi per il trasferimento di calore e liquidi idraulici (consumatore) (19).....	80
MEG – Uso in/come mezzo per la rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (consumatore) (21).....	82
MEG – Uso in adesivi e sigillanti (consumatore) (24).....	84
MEG – Produzione oggetti a base di materiale espanso (Uso al consumo) (26).....	86

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

USI INDUSTRIALI

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso come intermedio (2)

Nome dell'uso identificato: Uso come intermedio

Categoria di Processo:

- PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
- PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC06a - Uso di sostanze intermedie

Numero dell'ES	2
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso come intermedio

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 1 Fraction of main source to local environment: 0.015 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 50000
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 2 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 2.0E-05 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-03
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

evitare il rilascio

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno

Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo

Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico

Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Quantità usate

Non applicabile

Frequenza e durata d'uso/esposizione

Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione Personale

Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso.

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata.

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse.

Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com
-----------	---

Stima dell'esposizione – Ambiente Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).
---	--


Stima dell'esposizione – Lavoratori Valutazione dell'esposizione (umana):	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso come sostanza chimica di processo (3)

Nome dell'uso identificato: Additives, Process Chemicals and Raw Materials (Uso industriale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC14 - Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC04 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	3
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Additives, Process Chemicals and Raw Materials (Uso industriale)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 1 Fraction of main source to local environment: 0.015 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 50000
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Giorni di emissione (giorni/anno) 300 Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 44 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 2.0E-02 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-05
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

evitare il rilascio

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno

Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0
Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo

Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico

Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Quantità usate

Non applicabile

Frequenza e durata d'uso/esposizione

Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Non applicabile

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori

Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione Personale

Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso.

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata.

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse.

Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Nessuna misura specifica identificata.

Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute: Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente: Non disponibile

Salute: Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Distribuzione della sostanza (4)

Nome dell'uso identificato: Distribuzione della sostanza

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC01 - Fabbricazione della sostanza

Numero dell'ES	4
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Caricamento (compreso il caricamento su navi/chiatte, vagoni merci/mezzi di trasporto stradale e contenitori intermedi per il trasporto alla rinfusa) e il riconfezionamento (compreso fusti e piccoli colli) di sostanza, compreso il suo campionamento, stoccaggio, scaricamento e distribuzione e le attività di laboratorio associate.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 6667
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 3 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 1.0E-05 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-05 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-05
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

scarichi, emissioni in aria e rilaschi nel terreno Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Quantità usate Non applicabile

Frequenza e durata d'uso/ esposizione Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio Non applicabile

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione Personale Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionare tramite un sistema ad anello chiuso o altro sistema per evitare l'esposizione.

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata.

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.


Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

Stima dell'esposizione – Lavoratori	
Valutazione dell'esposizione (umana):	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Formulazione

Nome dell'uso identificato: Formulazione e (ri)confezionamento di sostanze e miscele

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC14 - Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC02 - Formulazione di miscele

Numero dell'ES	5
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Formulazione, confezionamento e riconfezionamento della sostanza e delle sue miscele in operazioni a lotto o continue, incluso stoccaggio, trasferimenti di materiali, miscelazione, pastigliatura, compressione, pellettizzazione, estrusione, confezionamento su grande e piccola scala, campionamento, manutenzione e relative attività di laboratorio.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione1 Fraction of main source to local environment: 0.03 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 100000
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 4 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 5.0E-03 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-03 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-04
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.




SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	<p>Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0</p> <p>Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87</p>
Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	<p>Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso.</p> <p>Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata.</p> <p>Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse.</p> <p>Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.</p> <p>Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.</p> <p>Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.</p> <p>Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Nessuna misura specifica identificata.</p> <p>Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.</p>

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com
-----------	---

Stima dell'esposizione – Ambiente	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori	
Valutazione dell'esposizione (umana):	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Produzione di polimeri (6)

Nome dell'uso identificato: Produzione di polimeri (uso industriale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC06 - Operazioni di calandratura

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC06c - Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	6
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Produzione di polimeri

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Quantità usate

Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 1
 Fraction of main source to local environment: 0.015
 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 50000

Frequenza e durata d'uso/esposizione

Rilascio continuo
 Giorni di emissione (giorni/anno) 300

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10
 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale

Fonte : ESVOC SpERC 43
 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 2.0E-03
 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02
 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-04

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio

Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006


Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87
---	--

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse. Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Operazioni di calandratura: Temperatura elevata. Grandi superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione. Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com
-----------	---

Stima dell'esposizione – Ambiente Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).
---	--

Stima dell'esposizione – Lavoratori Valutazione dell'esposizione (umana):	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in rivestimenti e pitture (industriale) (7)

Nome dell'uso identificato: Uso in rivestimenti e pitture

Categoria di Processo:

- PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC07 - Applicazioni a spruzzo industriali
- PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
- PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

- ERC04 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	7
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in rivestimenti e pitture

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione ¹ Fraction of main source to local environment: 1 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 39945
Frequenza e durata d'uso/esposizione Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 220 Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : CEPE SpERC 16a Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 9.8E-03 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 2.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 95 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	Scrubber a umido per eliminazione di componenti volatili da emissioni gassose oppure Filtration aids

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse. Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Spray in applicazioni e ambiti industriali: Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Ambito d'applicazione 0.6 L/min Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day Dimensioni del locale: >1000 m3 Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile




SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in prodotti di pulizia (industriale) (10)

Nome dell'uso identificato: Uso in prodotti di pulizia (industriale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC07 - Applicazioni a spruzzo industriali

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC04 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	10
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in prodotti di pulizia (industriale)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 1 Fraction of main source to local environment: 0.00001 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 50
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 220
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : AISE SpERC 13 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 0 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E0 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare	Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

scarichi, emissioni in aria e
rilasci nel terreno

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Quantità usate Non applicabile

Frequenza e durata d'uso/ esposizione Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio Non applicabile

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione Personale Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso.

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata.

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse.

Spray in applicazioni e ambiti industriali:

Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.6 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day Dimensioni del locale: >1000 m³

Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione.

Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Non spruzzare in alto.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES


Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in lubrificanti (industriale) (13)

Nome dell'uso identificato: Lubrificanti (industriale)

Categoria di Processo:

- PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC07 - Applicazioni a spruzzo industriali
- PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
- PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC17 - Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli
- PROC18 - Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC04 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	13
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Lubrificanti

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 1 Fraction of main source to local environment: 0.0001 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5000
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 20
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 13 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 3.0E-04 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-03 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-03



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/ esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi. Scenari contributivi : Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Spray in applicazioni e ambiti industriali: Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Ambito d'applicazione 0.6 L/min Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day Dimensioni del locale: >1000 m3 Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Non spruzzare in alto.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Ingrassaggio in condizioni di elevato consumo energetico: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori


Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.


Salute Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli (industriale) (14)

Nome dell'uso identificato: Liquidi per la lavorazione dei metalli (uso industriale)

Categoria di Processo:

- PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti
- PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione
- PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
- PROC07 - Applicazioni a spruzzo industriali
- PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
- PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
- PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli
- PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata
- PROC17 - Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC04 - Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	14
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Liquidi per la lavorazione dei metalli

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale

Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione1 Fraction of main source to local environment: 0.0001 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5000
Frequenza e durata d'uso/esposizione Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 20 Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 18 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 6.0E-03 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-03 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/ esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Spray in applicazioni e ambiti industriali: Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Ambito d'applicazione 0.6 L/min Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day Dimensioni del locale: >1000 m3 Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.


Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES


Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

 <p>MAIN OIL <i>Lubrificanti</i></p>	<p>SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione:29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
--	---	---

<p>Ambiente Salute</p>	<p>Non disponibile Non disponibile</p>
----------------------------	--

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in/come fluido funzionale (17)

Nome dell'uso identificato: Fluidi funzionali (Uso Industriale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC07 - Uso industriale di fluidi funzionali

Numero dell'ES	17
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Fluidi funzionali

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione1 Fraction of main source to local environment: 0.0001 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 500
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 20
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 31 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 1.0E-03 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-03 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-03
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Quantità usate Non applicabile

Frequenza e durata d'uso/esposizione Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio Non applicabile

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso industriale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene
Protezione Personale Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso.

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata.

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente
Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES


Ambiente Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in laboratori (industriale) (22a)

Nome dell'uso identificato: Attività di laboratorio (industriale)

Categoria di Processo:

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Numero dell'ES	22a
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Attività di laboratorio

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.0005 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 39 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 5.0E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-01 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0 Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Attività di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com
-----------	---

Stima dell'esposizione – Ambiente	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).


Stima dell'esposizione – Lavoratori	
Valutazione dell'esposizione (umana):	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 - Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Produzione di polimeri, polimeri espansi, schiume, rivestimenti, adesivi e sigillanti (industriale) (25)

Nome dell'uso identificato: Produzione di polimeri, polimeri espansi, schiume, rivestimenti, adesivi e sigillanti (industriale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC07 - Applicazioni a spruzzo industriali

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC14 - Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

Settore d'uso finale: (SU3 – Usi industriali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC6c - Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

Numero dell'ES	25
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Produzione di polimeri, polimeri espansi, schiume, rivestimenti, adesivi e sigillanti (industriale)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.015 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 50000
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Rilascio continuo Giorni di emissione (giorni/anno) 300
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 43 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 2.0E-03 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-04



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione:29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0 Trattare le acque di rifiuto in sito (prima dello scarico delle acque riceventi) in modo da assicurare l'efficienza di eliminazione richiesta di (%):87

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso industriale
Condizioni e misure correlate alla Protezione Personale	protezione individuale e all'igiene Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile: Campionamento tramite sistemi ad anello chiuso. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Nessuna misura specifica identificata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione). Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Trasferire tramite linee recluse. Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti. Spray in applicazioni e ambiti industriali: Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Ambito d'applicazione 0.6 L/min Si applica a esposizioni fino a: 6 hours/day Dimensioni del locale: >1000 m3 Assicurarsi che l'attività venga effettuata al di fuori della zona di respirazione. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Non spruzzare in alto.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Trattamento di articoli per immersione ecodata. Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione specifica dei dipendenti.

Utilizzo di un reagente di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Salute

Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

USI PROFESSIONALI

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in rivestimenti/pitture (professionale) (8)

Nome dell'uso identificato: Uso in rivestimenti/ pitture (professionale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC9 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 - Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC14 - Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

PROC19 - Attività manuali con contatto diretto

Settore d'uso finale: (SU22 – Usi professionali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08d - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Numero dell'ES	8
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in rivestimenti/ pitture (professionale)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : CEPE SpERC 16b Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 9.8E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

	2.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 95% Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%
Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio da un sito	Scrubber a umido per eliminazione di componenti volatili da emissioni gassose oppure Filtration aids

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso professionale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione): Uso in sistemi contenuti Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione. Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Nessuna misura specifica identificata. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni:

Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day Dimensioni del locale: 100-1000 m³

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione ecolata. Produzione di preparati o articoli mediante pastigliatura, compressione, estrusione o pellettizzazione: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Smaltatura, immersione e versamento: Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Attività di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale: Evitare di svolgere attività che comportino un'esposizione maggiore di 15 minuti. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Salute

Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com


Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente

Non disponibile

Salute

Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in prodotti di pulizia (professionale) (11)

Nome dell'uso identificato: Uso in prodotti di pulizia (professionale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 - Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata

Settore d'uso finale: (SU22 – Usi professionali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Numero dell'ES	11
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in prodotti di pulizia (professionale)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.00075 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 1580
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : AISE SpERC 16b Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 0 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E00 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare	Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

scarichi, emissioni in aria e
rilasci nel terreno

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Frequenza e durata d'uso/ esposizione Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione Personale Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione): Uso in sistemi contenuti

Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni:

Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Ambito d'applicazione 0.05 L/min

Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day Dimensioni del locale: 100-1000 m³

Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora).

Non spruzzare in alto.

Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.

Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.
Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in fluidi per la lavorazione dei metalli (professionale) (15)

Nome dell'uso identificato: Liquidi per la lavorazione dei metalli (professionale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC05 - Miscelazione o mescolamento in processi a lotti

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC10 - Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 - Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC13 – Trattamento di articoli per immersione e colata

PROC17 - Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli

Settore d'uso finale: (SU22 – Usi professionali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Numero dell'ES	15
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Liquidi per la lavorazione dei metalli

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.0005 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 1370
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 20 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 1.5E-02 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-02
Condizioni tecniche e misure a	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0% Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Frequenza e durata d'uso/ esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso professionale
Condizioni e misure correlate alla Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione): Uso in sistemi contenuti Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante): Nessuna misura specifica identificata. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate. Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione. Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni: Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Ambito d'applicazione 0.05 L/min Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day Dimensioni del locale: 100-1000 m ³ Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

all'ora).
Non spruzzare in alto.
Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro.
Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente.

Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente.

Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Trattamento di articoli per immersione ecolata: Spargimento a bassa energia, compreso la pulizia di superfici. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto: Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile




SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:
 Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in/come fluido funzionale (professionale) (18)

Nome dell'uso identificato: Fluidi funzionali (professionale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC03 - Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC04 - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)

PROC20 - Uso di fluidi funzionali in piccoli dispositivi

Settore d'uso finale: (SU22 – Usi professionali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC09b - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

Numero dell'ES	18
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Fluidi funzionali

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ERC 9b Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 5.0E-02 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-02
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0% Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Controllo dell'esposizione dei lavoratori

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)

Stato fisico Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C

Frequenza e durata d'uso/esposizione Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)

Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).
Utilizzazione all'interno.
Uso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene
Protezione Personale Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata. Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione): Uso in sistemi contenuti

Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione: Nessuna misura specifica identificata.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore.

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura): Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione.

Fluidi per il trasferimento di calore e pressione per uso dispersivo ma in sistemi chiusi : Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in/come mezzo per la rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (professionale) (20)

Nome dell'uso identificato: Rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (Uso professionale)

Categoria di Processo:

PROC01 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC02 - Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate

PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

PROC11 - Applicazioni a spruzzo non industriali

Settore d'uso finale: (SU22 – Usi professionali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08d - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Numero dell'ES	20
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 34 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 9.5E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 4.0E-02
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0% Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori




SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6
Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025
Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei lavoratori	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione). Utilizzazione all'interno. Uso professionale
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Protezione Personale	Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.
Scenari Contributivi	Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile. Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata: Uso in sistemi contenuti Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate: Accertarsi che i punti di trasferimento di materiali siano forniti di ventilazione/estrazione. oppure Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate: Accertarsi che i trasferimenti di materiali siano effettuati con configurazioni idonee per la cattura dei vapori o la ventilazione. Spray in applicazioni e/o ambiti industriali esterni: Inalazione: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Stoffenmanager per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Cutaneo: Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento RISKOFDERM per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro. Ambito d'applicazione 0.05 L/min Si applica a esposizioni fino a: 150 minutes per day Dimensioni del locale: 100-1000 m ³ Assicurare un buon livello di ventilazione generale (non meno di 3 - 5 ricambi d'aria all'ora). Non spruzzare in alto. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Accertarsi che le misure di controllo siano ispezionate e mantenute periodicamente. Assicurarsi che la mansione non venga eseguita da più di un lavoratore contemporaneamente. Indossare un respiratore conforme a EN140 con filtro tipo A o migliore. oppure Assicurare ventilazione/estrazione ai punti in cui si hanno emissioni. Indossare guanti resistenti agli agenti chimici (conformi a EN374) e prevedere la formazione 'di base' dei dipendenti. Indossare una tuta da lavoro idonea per impedire l'esposizione della pelle.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds.info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

Stima dell'esposizione – Ambiente
Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori
Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione: Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact [sds. info@SABIC-Europe.com](mailto:info@SABIC-Europe.com)

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in laboratori (professionale) (22b)

Nome dell'uso identificato: Uso in laboratori (professionale)

Categoria di Processo:

PROC15 - Uso come reagenti per laboratorio

Settore d'uso finale: (SU22 – Usi professionali)

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso: No.

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Numero dell'ES	22b
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in laboratori (professionale)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.0005 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 39 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 5.0E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-01 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0% Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100% (salvo diversa indicazione)
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Si applica a esposizioni quotidiane fino a 8 ore (salvo diversa indicazione)
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione	Si presuppone che le attività siano a temperatura ambiente (salvo diversa indicazione).



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

dei lavoratori Utilizzazione all'interno.
Usso professionale

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Protezione Personale Utilizzare un opportuno dispositivo di protezione degli occhi.

Scenari Contributivi Attività di laboratorio: Nessuna misura specifica identificata.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Lavoratori

Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES


Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

USI CONSUMATORI

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in rivestimenti/pitture (consumatore) (9)

Nome dell'uso identificato: Uso in rivestimenti/pitture (consumatore)

Categoria di Prodotti:

PC9a - Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti (2 applicazioni: spray e non)
 PC15 - Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche (2 applicazioni: spray e non)

PC18 - Inchiostri e toner (2 applicazioni: mescolamento/caricamento e altro)

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

PC31 - Lucidanti e miscele di cera

PC34 - Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili

Settore d'uso finale: (SU21 – Usi consumo)

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08d - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Numero dell'ES	9
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Si applica all'utilizzazione in rivestimenti (vernici, inchiostri, adesivi ecc.), compreso dalle esposizioni durante l'utilizzazione (inclusi il trasferimento e la preparazione del prodotto, l'applicazione mediante pennello, spruzzatura manuale o metodi simili) e la pulizia delle attrezzature.

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : CEPE SpERC 16b Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 9.8E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 2.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (fonte) per evitare il rilascio	Le prassi comuni variano da un sito all'altro, per cui si utilizzano stime prudenziali delle emissioni di processo.
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 95 Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Rivestimenti; Pitture; Inchiostro per la stampa; Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6
Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025
Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene Scenari Contributivi	Usi in rivestimenti, Inchiostro per la stampa e Pitture: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche: Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 2.5% Applicazione a spruzzo: Non spruzzare in alto.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com
-----------	---

Stima dell'esposizione – Ambiente Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).
---	--


Stima dell'esposizione – Consumatori Valutazione dell'esposizione (umana):	Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in prodotti di pulizia (consumatore) (12)

Nome dell'uso identificato: Uso in prodotti di pulizia (consumatore)

Categoria di Prodotti:

PC35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio (mescolamento/caricamento prodotti non spray)

Settore d'uso finale: (SU21 – Usi consumo)

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08a - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

Numero dell'ES	12
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in prodotti di pulizia (consumatore)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.00075 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 1580
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : AISE SpERC 16 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 0 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E00 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Prodotti per la pulizia
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene Scenari Contributivi	Uso in prodotti di pulizia

	<p style="text-align: center;">SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006</p>	<p>Revisione n. 6</p> <p>Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025</p> <p>Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021</p>
---	--	--

Niente spruzzatura: Concentrazione della sostanza nel prodotto: 20% Diluire prima dell'applicazione.: 4%
applicazione a spruzzo: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%. Pulizia di pavimenti.: Si applica a concentrazioni fino a: 2.5%

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente
Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Consumatori
Valutazione dell'esposizione (umana): Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento ECETOC TRA per stimare le esposizioni nel luogo di lavoro.

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES


Ambiente Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in fluidi per il trasferimento di calore e liquidi idraulici (consumatore) (19)

Nome dell'uso identificato: Uso in fluidi per il trasferimento di calore e liquidi idraulici (consumatore)

Categoria di Prodotti:

PC16 - Fluidi per il trasferimento di calore

PC17 - Liquidi idraulici

Settore d'uso finale: (SU21 – Usi consumo)

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC09b - Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

Numero dell'ES	19
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in fluidi per il trasferimento di calore e liquidi idraulici (consumatore)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ERC 9b Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 5.0E-02 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-02
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0. Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Fluidi per il trasferimento di calore: Liquidi idraulici
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Scenari Contributivi Non utilizzare in concentrazioni superiori a: 30%

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web: Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente): Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana): Non disponibile

Stima dell'esposizione Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente Non disponibile

Salute Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	--

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in/come mezzo per la rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (consumatore) (21)

Nome dell'uso identificato: Uso in/come mezzo per la rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (consumatore)

Categoria di Prodotti:

PC4 - Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (applicazioni spray per vetro, parte A)

Settore d'uso finale: (SU21 – Usi consumo)

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08d - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

Numero dell'ES	21
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Uso in/come mezzo per la rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio (consumatore)

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ESVOC SpERC 34 Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 9.5E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 4.0E-02
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0. Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Rimozione del ghiaccio e applicazioni antighiaccio
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025
Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene

Scenari Contributivi

De-icers: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%

Anti-freezing agents: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino allo

XX%: 30%

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:

Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana):

ConsExpo v 4.1

Stima dell'esposizione

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente

Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute

Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com


Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente

Non disponibile

Salute

Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Uso in adesivi e sigillanti (consumatore) (24)

Nome dell'uso identificato: Sigillanti e adesivi (consumatore)

Categoria di Prodotti:

PC1 - Adesivi, sigillanti

Settore d'uso finale: (SU21 – Usi consumo)

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08c - Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)

Numero dell'ES	24
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Sigillanti e adesivi

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ERC 8c Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 1.5E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 0
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0. Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Sigillanti e adesivi
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	
Scenari Contributivi	Sigillanti e adesivi: Si applica a una percentuale di sostanza nel prodotto fino allo XX%: 0.075%

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com
-----------	---

Stima dell'esposizione – Ambiente	
Valutazione dell'esposizione (ambiente):	Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).


Stima dell'esposizione – Consumatori	
Valutazione dell'esposizione (umana):	Non disponibile
Stima dell'esposizione	Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente	Le indicazioni si basano sul presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.
Salute	Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente	Non disponibile
Salute	Non disponibile

	SDS Scheda di sicurezza Conforme all'Allegato II del Regolamento (CE) n. 1907/2006	Revisione n. 6 Data di revisione: 29/08/2025 Data di emissione: 29/08/2025 Sostituisce la revisione 5 del 12/1/2021
---	---	---

Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione:

Elenco dei descrittori d'uso

MEG – Produzione oggetti a base di materiale espanso (Uso al consumo) (26)

Nome dell'uso identificato: Produzione oggetti a base di materiale espanso (Uso al consumo)

Categoria di Prodotti:

PC32 - Preparati e composti polimerici

Settore d'uso finale: (SU21 – Usi consumo)

Categoria di Rilascio Ambientale:

ERC08f - Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)

Numero dell'ES	24
Processi e attività coperti dallo scenario di esposizione	Produzione oggetti a base di materiale espanso

Sezione 2 - Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale	
Quantità usate	Frazione di tonnellaggio UE utilizzata nella regione 0.1 Fraction of main source to local environment: 0.002 Massimo tonnellaggio quotidiano del sito 5479
Frequenza e durata d'uso/esposizione	Uso dispersivo Giorni di emissione (giorni/anno) 365
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione acqua dolce locale: 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 100
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione ambientale	Fonte : ERC 8f Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima di RMM) 1.5E-01 Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 1.0E-02 Frazione di rilascio nel suolo da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) 5.0E-03
Condizioni e misure tecniche in sito per ridurre o limitare scarichi, emissioni in aria e rilasci nel terreno	Trattare le emissioni in aria in modo da assicurare un'efficienza di eliminazione tipica di 0. Eliminazione stimata della sostanza da acque reflue tramite depurazione in sito 87%

Controllo dell'esposizione dei lavoratori	
Caratteristiche del prodotto	Schiuma
Stato fisico	Liquido, tensione di vapore < 0,5 kPa a 20°C
Quantità usate	Non applicabile
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Non applicabile
Altre condizioni operative date che influenzano l'esposizione dei consumatori	Si assume che l'utilizzo avvenga a non più di 20 °C al di sopra della temperatura ambiente, salvo diversa indicazione.
Condizioni e misure correlate alla protezione individuale e all'igiene	



SDS
Scheda di sicurezza
Conforme
all'Allegato II del
Regolamento (CE) n.
1907/2006

Revisione n. 6

Data di revisione: 29/08/2025

Data di emissione: 29/08/2025

Sostituisce la revisione 5 del
12/1/2021

Scenari Contributivi

Espansione: Limitare il contenuto di sostanza nel prodotto al 5%.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

Sito web:

Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Stima dell'esposizione – Ambiente

Valutazione dell'esposizione (ambiente):

Utilizzato il modello ECETOC TRA (versione maggio 2010).

Stima dell'esposizione – Consumatori

Valutazione dell'esposizione (umana):

Non disponibile

Stima dell'esposizione

Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

Ambiente

Le indicazioni si basano sulle presunte condizioni operative, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito. Ulteriori dettagli sui fattori di scala e le tecnologie di controllo sono forniti nel documento informativo SpERC.

Salute

Per informazioni supplementari sui presupposti contenuti in questo scenario di esposizione, consultare SABIC internet: www.SABIC-Europe.com or contact sds.info@SABIC-Europe.com

Indicazione aggiuntiva delle buone pratiche oltre alla valutazione della sicurezza chimica (CSA) del REACH

Ambiente

Non disponibile

Salute

Non disponibile