



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL 3055 RESIN

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOWSIL 3055 RESIN

Numero del prodotto 12205

Sinonimi; nomi commerciali DOW CORNING 3055 RESIN

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

Usi identificati Rivestimento superficiale additivo di processo Intermedio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 12205

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL 3055 RESIN

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

AMINO FUNCTIONAL PHENYL METHYL SILICONE RESIN

>=90 - <=100%

Numero CAS: 1242619-23-3

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

Classificazione

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

METANOLO

>=0.1 - <=1%

Numero CAS: 67-56-1

Numero CE: 200-659-6

Numero di registrazione REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Stima della tossicità acuta (orale):

100 mg/L, Orale,

Stima della tossicità acuta (cutanea):

300 mg/kg, Cutanea,

Stima della tossicità acuta (inalazione):

3 mg/L, , Vapore

STOT SE 1 - H370

≥ 10 %

STOT SE 2 - H371

≥ 3 %

Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

STOT SE 1 - H370

DOWSIL 3055 RESIN

EPTANO		>=0.1 - <=0.25%
Numero CAS: 142-82-5	Numero CE: 205-563-8	Numero di registrazione REACH: 01-2119457603-38-XXXX
Fattore M (acuto) = 1	Fattore M (cronico) = 1	
Classificazione Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Nome del prodotto DOWSIL 3055 RESIN

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.
Protezione di chi presta le prime cure	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Se si sospetta che in prossimità del soggetto interessato siano ancora presenti contaminanti aerodispersi, il personale di primo soccorso deve indossare un respiratore o un autorespiratore adatto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

Note per il medico Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

DOWSIL 3055 RESIN

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici.

Prodotti di combustione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Benzene. Formaldeide Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Silicio. Azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Evacuare l'area.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Etichettare i recipienti contenenti materiali di scarto e contaminati e rimuoverli dall'area il prima possibile. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente.

DOWSIL 3055 RESIN

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti forti.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

METANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 200 ppm 260 mg/m³
pelle

EPTANO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 500 ppm 2085 mg/m³
pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

METANOLO (CAS: 67-56-1)

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 130 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 130 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 130 mg/m³
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 130 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 20 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 20 mg/kg/giorno
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 26 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 26 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 26 mg/m³
Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 26 mg/m³
Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno
Popolazione generale - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno
Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno
Popolazione generale - Orale; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno

DMEL

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 40 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 20.8 mg/l
- acqua marina; 2.08 mg/l
- Rilascio intermittente; 1540 mg/L
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 100 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce); 77 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 7.7 mg/kg
- Suolo; 100 mg/kg

EPTANO (CAS: 142-82-5)

DOWSIL 3055 RESIN

DNEL

Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 149 mg/kg/giorno
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 300 mg/kg/giorno
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 149 mg/kg/giorno
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 2085 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 447 mg/m³

PNEC

- acqua dolce; 0.03 mg/L
 - acqua marina; 0.03 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 4.4 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 4.4 mg/kg
 - Suolo; 1.8 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Gli indumenti contaminati devono essere riposti in un recipiente chiuso per lo smaltimento o la decontaminazione. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria

È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per particelle, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Da incolore a giallo pallido.
Odore	Ammina.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL 3055 RESIN

pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 35°C
Punto di infiammabilità	> 255°C Vaso chiuso Tag.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.12
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	3000 mPa.s
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non determinate.
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

DOWSIL 3055 RESIN

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Utilizzare a temperature elevate possono formare composti altamente pericolosi. I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. Prodotti di decomposizione pericolosi saranno formati a temperature elevate.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Benzene. Formaldehyde Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Silicio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA orale (mg/kg) 11.111,11

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA dermico (mg/kg) 33.333,33

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STA inalazione (vapori mg/L) 333,33

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

DOWSIL 3055 RESIN

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Il liquido può irritare la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

METANOLO

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 300,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori
mg/L) 3,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione
cutanea Non irritante. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari
gravi/irritazioni oculari
gravi Non irritante. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione
respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Mutazione genica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Negativo. Topo

Cancerogenicità

DOWSIL 3055 RESIN

Cancerogenicità NOAEL 466 mg/kg/giorno, Orale, Ratto

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Embriotossicità: - : , Orale, Topo Negativo. Fetotossicità: - : , Orale, Topo Positivo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola STOT SE 1 - H370

Organi bersaglio Sistema nervoso centrale Occhi

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta LOAEL 2340 mg/kg, Orale, Scimmia NOAEL 1.06 mg/l, Inalazione, Ratto 90 giorni

Organi bersaglio Occhi Sistema nervoso centrale

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Tossicocinetica La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Inalazione Tossico per inalazione. Sonnolenza, capogiro, disorientamento, vertigini.

Ingestione Tossico per ingestione. Può provocare perdita di coscienza, cecità ed eventualmente morte.

Contatto con la pelle Tossico a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Organi bersaglio Reni Fegato Cuore e sistema cardiovascolare

Considerazioni mediche Danni al fegato e/o ai reni.

EPTANO

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 29,29

Specie Ratto

DOWSIL 3055 RESIN

Note (inalazione CL₅₀) OCSE 403

STA inalazione (vapori mg/L) 29,29

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Dati sugli animali Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Teratogenicità: - NOAEL: 9000 ppm, Inalazione, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL 12.47 mg/l/6hr/day, Inalazione, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Inalazione I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Vertigini. Sonnolenza.

Ingestione Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

DOWSIL 3055 RESIN

Contatto con gli occhi	Può provocare irritazione oculare temporanea.
Organi bersaglio	Sistema nervoso centrale Pelle Vie respiratorie, polmoni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

EPTANO

Ecotossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

AMINO FUNCTIONAL PHENYL METHYL SILICONE RESIN

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico) 1

METANOLO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 15400 mg/L, Lepomis macrochirus (Pesce persico)
NOEC, 200 ore: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)
CL₅₀, 96 ore: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 10000 mg/L, Daphnia magna
CE₅₀, 96 ore: 22200 - 23400 mg/l, Invertebrati d'acqua dolce
Daphnia obtusa - Neonate
CE₅₀, 48 ore: 2500 mg/l, Invertebrati d'acqua marina
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 96 ore: 22000 mg/L, Selenastrum capricornutum
CE₅₀, 96 ore: 16.912 mg/l, Alghe d'acqua marina
Ulva pertusa
Chronic, NOEC, 96 ore: 9.96 mg/l, Alghe d'acqua marina
Ulva pertusa

Tossicità acuta - microrganismi Cl₅₀, 15 ore: 20000 mg/l,
Cl₅₀, 3 ore: > 1000 mg/l,

EPTANO

DOWSIL 3055 RESIN

Tossicità	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<u>Tossicità acquatica acuta</u>	
C(E)L₅₀	0.1 < C(E)L ₅₀ ≤ 1
Fattore M (acuto)	1
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 ore: 5.7 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 96 ore: 3.9 mg/L, Daphnia magna
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Fattore M (cronico)	1

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO

Persistenza e degradabilità	Il prodotto è facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	Acqua - Degradation (%) 71.5: 5 giorni Acqua - Degradation (%) 95: 20 giorni

EPTANO

Persistenza e degradabilità La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO

Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: < 10, Leuciscus idus (Ido dorato)
Coefficiente di ripartizione	log Pow: -0.82 / -0.66

EPTANO

Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità	Non ci sono informazioni disponibili.
-----------------	---------------------------------------

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO

Mobilità	Il prodotto è solubile in acqua.
-----------------	----------------------------------

EPTANO

DOWSIL 3055 RESIN**Mobilità**

Il prodotto è insolubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**METANOLO****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

EPTANO**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non è richiesta alcuna informazione.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**METANOLO****Cod**

1.42

Altri effetti avversi

La sostanza/miscela non contiene componenti che si ritiene abbiano proprietà di interferente endocrino secondo l'articolo 57 (f) di REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

EPTANO**Altri effetti avversi**

Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni generali**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Generale**

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU**Numero ONU (ADR/RID)**

3082

Numero ONU (IMDG)

3082

Numero ONU (ICAO)

3082

DOWSIL 3055 RESIN

Numero ONU (ADN) 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE AMINO FUNCTIONAL PHENYL METHYL SILICONE RESIN, EPTANO)
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE AMINO FUNCTIONAL PHENYL METHYL SILICONE RESIN, EPTANO)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS AMINO FUNCTIONAL PHENYL METHYL SILICONE RESIN, HEPTANE)
Nome di spedizione (ADN)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE AMINO FUNCTIONAL PHENYL METHYL SILICONE RESIN, EPTANO)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-F
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Z
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	90

DOWSIL 3055 RESIN

Codice di restrizione in
galleria (-)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.
Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)
Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 69

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

Canada (DSL/NDL)
Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.
DSL

Stati Uniti (TSCA)
Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)
Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)
Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)
Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)
Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)
Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

DOWSIL 3055 RESIN

Nuova Zelanda (NZIOC)

Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza	STA: Stima della tossicità acuta. ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada. ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Livello derivato senza effetto. IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei. IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose. Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua. CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio. DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio. PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006. RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978. cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta. BCF: Fattore di bioconcentrazione. BOD: Richiesta biochimica di ossigeno. CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima. LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso. LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso. NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati. NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati. NOEC: Concentrazione senza effetti osservati. LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto. DMEL: Livello derivato con effetti minimi. EL50: limite di esposizione 50 hPa: Hektopaskal LL50: Caricamento letale cinquanta OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua Autorespiratore contenuta: SCBA STP Impianto di depurazione VOC: composti organici volatili
Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni	Acute Tox. = Tossicità acuta Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto) Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)
Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati	Informazioni del fornitore.
Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Data di revisione	29/06/2022

DOWSIL 3055 RESIN

Numero versione	2.001
Sostituisce la data	08/04/2019
Numero SDS	12205
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H301 Tossico se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H311 Tossico per contatto con la pelle. H315 Provoca irritazione cutanea. H331 Tossico se inalato. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H370 Provoca danni agli organi . H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Firma	Jitendra Panchal

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.



Scenario di esposizione

Use as a fuel in industrial settings

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methanol
Numero di registrazione REACH	01-2119433307-44-XXXX
Numero CAS	67-56-1
Numero CE	200-659-6
EU index number	603-001-00-X
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use as a fuel in industrial settings
Scopo di processo	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC16 Uso di combustibili PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Use as a fuel in industrial settings

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	169.27 hPa @ 25°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC16 Uso di combustibili Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm². PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm². PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Entrambe le mani Copre un'area di contatto con la pelle fino a 960 cm². PROC19 Attività manuali con contatto diretto Mani e avambraccia Copre un'area di contatto con la pelle fino a 1980 cm².
--	--

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Interno
---------	---------

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 90 PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 97
-------------------------------	---

Misure di gestione del rischio

PROC19 Attività manuali con contatto diretto
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

Use as a fuel in industrial settings

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Use as a fuel in professional settings

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methanol
Numero di registrazione REACH	01-2119433307-44-XXXX
Numero CAS	67-56-1
Numero CE	200-659-6
EU index number	603-001-00-X
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Use as a fuel in professional settings
Scopo di processo	Comprende l'uso come carburante (o carburante additivo), incluse attività legate al trasferimento, l'utilizzo, la manutenzione dell'impianto e il trattamento dei rifiuti.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<u>Lavoratore</u>	

Use as a fuel in professional settings

Categorie di processo	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate PROC16 Uso di combustibili PROC19 Attività manuali con contatto diretto
------------------------------	---

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	169.27 hPa @ 25°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte	PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC16 Uso di combustibili Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm². PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm². PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Entrambe le mani Copre un'area di contatto con la pelle fino a 960 cm². PROC19 Attività manuali con contatto diretto Mani e avambraccia Copre un'area di contatto con la pelle fino a 1980 cm².
---	--

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Interno
----------------	---------

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80
--------------------------------------	---

Misure di gestione del rischio

Use as a fuel in professional settings

PROC19 Attività manuali con contatto diretto
indossare guanti adeguati, testati secondo EN347

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione

Professional use in oilfield drilling and production operations

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methanol
Numero di registrazione REACH	01-2119433307-44-XXXX
Numero CAS	67-56-1
Numero CE	200-659-6
EU index number	603-001-00-X
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional use in oilfield drilling and production operations
Scopo di processo	Sistemi di produzione e trivellazione di giacimenti (inclusi fanghi di perforazione e pulizia dei pozzi di trivellazione) inclusi il trasporto, la preparazione in loco, le operazioni a testa pozzo, le attività legata alle vibrazioni e la relativa manutenzione.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Lavoratori - Salute 1)

Professional use in oilfield drilling and production operations

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	169.27 hPa @ 25°C
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

Frequenza e durata dell'uso

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato).

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate Entrambi i palmi della mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 480 cm ² . PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate Entrambe le mani Copre un'area di contatto con la pelle fino a 960 cm ² .
--	--

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda	Interno
---------	---------

Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci

Misure di protezione tecniche	PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di [%]: 80
-------------------------------	--

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.
-----------------------	---

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Consumer use of fuels indoors

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methanol
Numero di registrazione REACH	01-2119433307-44-XXXX
Numero CAS	67-56-1
Numero CE	200-659-6
EU index number	603-001-00-X
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use of fuels indoors
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8b Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale (Non industriale)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	169 hPa @ 25°C
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 80%

quantità utilizzate

Quantità per uso: 16.2 g

Consumer use of fuels indoors

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 2 days/week, , .
Copre l'esposizione fino a 10 minuti per evento.
Durata di uso: 10 minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Interno
Dimensione dell'ambiente: 20 m³
Area di rilascio: 2 cm²

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Informazione del consumatore non usare senza guanti. Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato.

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ConsExpo v4.1

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.



Scenario di esposizione Consumer use of fuels outdoors

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Methanol
Numero di registrazione REACH	01-2119433307-44-XXXX
Numero CAS	67-56-1
Numero CE	200-659-6
EU index number	603-001-00-X
Fornitore	Univar Solutions SpA Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use of fuels outdoors
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo

Ambiente

Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8e Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
---	--

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Ambiente 1)

Controllo dell'esposizione ambientale (Non industriale)

Non è disponibile alcuna valutazione di esposizione per l'ambiente.

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione (Non industriale - Salute 1)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Pressione di vapore	169 hPa @ 25°C
Informazioni sulla concentrazione	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 100%

Frequenza e durata dell'uso

Consumer use of fuels outdoors

Covers frequency up to 240 days/week, giorni/anni, , .
Copre l'esposizione fino a 15 minuti per evento.

Fattori umani, indipendenti dalla gestione di rischio

Parti del corpo potenzialmente esposte Palmo di una mano Copre un'area di contatto con la pelle fino a 240 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Esterno

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ConsExpo v4.1

4. Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione (Salute 1)

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.