



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT
Numero del prodotto	11642
Sinonimi; nomi commerciali	DOW CORNING 1-6184 WATER REPELLENT
Numero CAS	145775-27-5

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

Usi identificati	Impregnation Agents
------------------	---------------------

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.	11642

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Flam. Liq. 3 - H226
Pericoli per la salute	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 2 - H371
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementi dell'etichetta

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H371 Può provocare danni agli organi .
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Contiene

SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED, METANOLO, N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE, TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

2.3. Altri pericoli

Product is a static accumulator 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

SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED **>=75.0 - <=100.0%**

Numero CAS: 145775-27-5

Fattore M (acuto) = 1

Fattore M (cronico) = 1

Classificazione

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

METANOLO		<=9.99%
Numero CAS: 67-56-1	Numero CE: 200-659-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225

Acute Tox. 3 - H301

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 3 - H331

STOT SE 1 - H370

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE		>=4.0 - <=6.0%
Numero CAS: 1760-24-3	Numero CE: 217-164-6	Numero di registrazione REACH: 01-2119970215-39-XXXX

Classificazione

Acute Tox. 4 - H332

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1B - H317

STOT RE 2 - H373

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE		>=3.0 - <=4.0%
Numero CAS: 1185-55-3	Numero CE: 214-685-0	Numero di registrazione REACH: 01-2119517436-40-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225

Skin Sens. 1 - H317

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

Nome del prodotto DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Numero CAS 145775-27-5

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	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. La pratica della respirazione bocca a bocca da parte del personale di primo soccorso può risultare pericolosa. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare immediatamente un medico.

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Pulire le calzature e lavare gli indumenti accuratamente prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Può provocare danni agli organi (Occhi, Sistema nervoso centrale).
Ingestione	Nocivo se ingerito.
Contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico. Se parecchie once - sono state ingerite (60 100 ml) di glicole etilenico, la somministrazione precoce di etanolo può contrastare gli effetti tossici (acidosi metabolica, danno renale). Considerare l'emodialisi o dialisi peritoneale e tiamina 100 mg più piridossina 50 mg per via endovenosa ogni 6 ore. Se si utilizza etanolo, una concentrazione nel sangue terapeuticamente efficace nell'intervallo 100 - 150 mg / dl può essere ottenuto mediante una dose di carico rapido seguito da infusione endovenosa continua. Consultare letteratura standard per i dettagli del trattamento. 4-metil pirazolo (Antizol®) è un bloccante efficace di alcol deidrogenasi e deve essere utilizzato nel trattamento di glicole etilenico (EG), disaccaridi o trietilenico (DEG, TEG), etilene glicole butil etere (EGBE), o metanolo intossicazione, se disponibile. Protocollo Fomepizole: dose di carico di 15 mg / kg per via endovenosa, seguite da bolo di 10 mg / kg ogni 12 ore; dopo 48 ore, aumentare la dose bolo di 15 mg / kg ogni 12 ore. Continuare Fomepizole fino metanolo siero, EG, DEG, TEG o EGBE sono rilevabili. I segni e sintomi di avvelenamento includono anionico acidosi metabolica gap, depressione del SNC, danno tubulare renale, e possibile coinvolgimento dei nervi cranici fase avanzata. I sintomi respiratori, incluso edema polmonare, possono essere ritardati. Le persone che ricevono una significativa esposizione devono essere osservati 24-48 ore per i segni di distress respiratorio. In avvelenamento grave, supporto respiratorio con ventilazione meccanica e pressione positiva di fine espirazione può essere richiesto. Mantenere la ventilazione e l'ossigenazione del paziente adeguata. Se viene praticata lavanda gastrica si suggerisce controllo endotracheale e / o esofageo. Pericoli da aspirazione polmonare devono essere valutati nei confronti della tossicità quando si considera lo svuotamento dello stomaco. In presenza di ustione, trattare come ustione termica, dopo decontaminazione. Trattamento di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con i seguenti mezzi: Schiuma resistente all'alcool. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera.
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

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Pericoli specifici	Può raggiungere la fonte d'ignizione anche se a notevole distanza e provocare un ritorno di fiamma. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Formaldeide Metanolo. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Silicio.

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. Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. 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	Predisporre una ventilazione adeguata. 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. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Eliminare tutte le fonti di accensione.
------------------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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	Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Utilizzare spruzzo d'acqua per ridurre i vapori. 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.
-------------------------------	--

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. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Precauzioni d'uso

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare le fuoriuscite. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici. Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Manipolare in atmosfera di gas inerte. Product is a static accumulator Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

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 esclusivamente in recipienti etichettati correttamente. Conservare sotto chiave. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Conservare lontano da altri materiali. Agenti ossidanti forti. Perossido organico Solido infiammabile Sostanza piroforica Autoriscaldante Acqua, umidità. A contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili Esplosivo Classe 2: gas.

Classe di immagazzinamento

Immagazzinamento adeguato ai prodotti liquidi infiammabili.

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

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

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (CAS: 1760-24-3)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 35.3 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno
- Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 5 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 8.7 mg/m³
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 17 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 2.5 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.062 mg/l
- acqua marina; 0.0062 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); 0.048 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); 0.0048 mg/kg
- Suolo; 0.0075 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; 25 mg/l

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE (CAS: 1185-55-3)

DNEL

- Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 0.38 mg/kg pc/giorno
- Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 25.6 mg/m³
- Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.38 mg/kg pc/giorno
- Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 25.6 mg/m³
- Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 0.3 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 6.25 mg/m³
- Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.26 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.3 mg/kg pc/giorno
- Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6.25 mg/m³
- Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 0.26 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; >=1.3 mg/l
- acqua marina; >=0.13 mg/l
- Sedimenti (acqua dolce); >=1.1 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina); >=0.17 mg/kg
- Suolo; >=0.17 mg/kg
- Impianto di trattamento delle acque reflue; >6.9 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata. Poiché questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, è necessario utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo per mantenere l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei limiti consigliati o normativi se l'uso genera polvere, fumi, gas, vapori o nebbia.
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 antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche e schermo facciale. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.
Protezione delle mani	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. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 4 ore. Gomma butilica. Neoprene. Gomma nitrilica. Alcool polivinilico (PVA). Cloruro di polivinile (PVC). Gomma Viton (gomma fluorurata). Gomma (naturale, lattice). Spessore: > 0.35 mm 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 completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Indossare calzature adeguate e ulteriori indumenti protettivi conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contaminazione cutanea. Per offrire la massima protezione, gli indumenti devono includere tuta da lavoro antistatica, stivali antistatici e guanti antistatici.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. 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. Indossare un autorespiratore. 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.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	28.5°C Vaso chiuso Setaflash.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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	1.050
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	15 cSt @ 25°C
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 disponibile.
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

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	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Liquido e vapori infiammabili.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Perossido organico Solido infiammabile. Sostanza piroforica
Autoriscaldante Acqua, umidità. A contatto con l'acqua sviluppa gas infiammabili Esplosivo
Classe 2: gas.

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. Formaldehyde Metanolo. Ossidi delle seguenti sostanze: Carbonio. Azoto. Silicio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) Nocivo se ingerito.

STA orale (mg/kg) 2.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) Non determinate.

STA dermico (mg/kg) 6.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

STA inalazione (vapori mg/L) 60,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 61,0

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Effetto irreversibile. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Negativo.

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

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Può provocare danni agli organi .

Organi bersaglio Occhi Sistema nervoso centrale

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 Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle Può provocare una reazione allergica cutanea. Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

Pericoli per la salute acuti e cronici Può provocare danni agli organi .

Organi bersaglio Occhi Sistema nervoso centrale

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2000 - 5000 mg/kg, Orale, Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi. Completamente reversibile entro 21 giorni.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

METANOLO

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 100,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 300,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per
inalazione (CL₅₀ gas
ppmV) 700,0

Specie Ratto

Tossicità acuta per
inalazione (CL₅₀ vapori
mg/L) 3,0

Specie Ratto

Tossicità acuta per
inalazione (CL₅₀
polvere/nebbia mg/L) 0,6

Specie Ratto

STA inalazione (gas
ppmV) 700,0

STA inalazione (vapori
mg/L) 3,0

STA inalazione
(polveri/nebbie mg/L) 0,6

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.

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

Cancerogenicità

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.

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.

N-(3-TRIMETHOXYSYLYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.295,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 2295 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 2.295,0

Tossicità acuta - dermica

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

Tossicità acuta - inalazione

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L)

2,44

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ (4h) 1.49-2.44 mg/l, Inalazione, Polveri/nebbie, Ratto

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)

2,44

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca lieve irritazione cutanea. Coniglio

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari. Effetto irreversibile. Coniglio

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta NOAEL ≤ 100 mg/kg, Orale,

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione Nocivo per inalazione.

Ingestione Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Contatto con la pelle	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 11.685,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ 11685 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 11.685,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 9.500,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >9500 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 9.500,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 42,1

Specie Ratto

Note (inalazione CL₅₀) CL₅₀ > 7605 ppm, 6 ore, Vapore Ratto OCSE 403

STA inalazione (vapori mg/L) 42,1

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Può essere leggermente irritante per la pelle. Arrossamento.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Può provocare irritazione oculare temporanea.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea. Sensibilizzante. Cavia

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Negativo. Danni al DNA e/o riparazione del DNA: Positivo. Aberrazione cromosomica: Positivo.

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

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

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

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

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Può essere leggermente irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Può provocare irritazione oculare temporanea.

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.

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

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

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED

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 CI₅₀, 15 ore: 20000 mg/l,
CI₅₀, 3 ore: > 1000 mg/l,

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 597 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 48 ore: 81 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche ErC₅₀, 72 ore: 8.8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 ore: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 16 ore: 67 mg/l,
Pseudomonas putida

Tossicità acuta - organismi terrestri NOEC, 14 giorno: >= 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (lombrico)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: >1 mg/l, Daphnia magna

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Tossicità acquatica acuta

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ora: > 110 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ora: > 122 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Tossicità acuta - piante acquatiche	ErC50, 72 ora: > 3.6 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 NOEC, 72 ore: >= 3.6 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Tossicità acuta - microrganismi	EC10, 3 ore: > 100 mg/l, Fanghi attivi OECD 209
<u>Tossicità acquatica cronica</u>	
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 28 giorni: >= 10 mg/L, Daphnia magna

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

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 39%: 28 giorni
OECD 301A

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 54%: 28 giorni

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

N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile. BCF: <100,

Coefficiente di ripartizione log Pow: < 3 Valore stimato.

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: -0.82 Valore stimato.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Mobilità Non considerato mobile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento - Koc: > 5000 @ 20°C Valore stimato.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

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.

N-(3-TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

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 disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

METANOLO

Cod 1.42

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT**N-(3-TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE**

Altri effetti avversi Non determinate.

TRIMETHOXY (METHYL) SILANE

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

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

Informazioni generali	I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. 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)	1993
Numero ONU (IMDG)	1993
Numero ONU (ICAO)	1993
Numero ONU (ADN)	1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE METANOLO, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED)
Nome di spedizione (IMDG)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE METANOLO, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED)
Nome di spedizione (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS METHANOL, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED)
Nome di spedizione (ADN)	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (CONTIENE METANOLO, SILSESQUIOXANES, (3-(2-AMINOETHYL)AMINOPROPYL) METHYL, METHOXY-TERMINATED)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
Codice di classificazione ADR/RID	F1
Etichetta ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisione ICAO	3
Classe ADN	3

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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-E, S-E
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Y
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	30
Codice di restrizione in galleria	(D/E)

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)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. 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: 3 Numero della voce: 40 Numero della voce: 69

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

**Direttiva Seveso - Controllo
del pericolo di incidenti
rilevanti** P5c E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

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.

Corea (KECI)

Alcuni degli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Nuova Zelanda (NZIOC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

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

22/04/2022

Numero versione

6.000

Sostituisce la data

17/03/2020

Numero SDS

11642

DOWSIL 1-6184 WATER REPELLENT

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H370 Provoca danni agli organi .
H371 Può provocare danni agli organi .
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Lisa Bland

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.