



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE
Numero del prodotto 51034
Sinonimi; nomi commerciali 904 H

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

Usi identificati Additivo Anticorrosione Cosmetica

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
sds@univar.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. 51034

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

2.3. Altri pericoli

Product is a static accumulator Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

**DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL)
SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL)
SILOXY-TERMINATED** **>=99.0 - <=99.0%**

Numero CAS: 2176448-91-0

Classificazione

Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
Aquatic Chronic 2 - H411

ETANOLO

>=1.0 - <=2.1%

Numero CAS: 64-17-5

Numero CE: 200-578-6

Numero di registrazione REACH: 01-
2119457610-43-XXXX

Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319

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

Nome del prodotto DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Consultare un medico se il disagio continua.
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. Consultare un medico se il disagio continua. Predisporre docce in prossimità del luogo di lavoro.
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 un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione impartita; in caso di esposizione, inalazione o ingestione accidentali di questo prodotto chimico, potrebbe essere necessario prestare opera di pronto soccorso. Nel dubbio, CONSULTARE PRONTAMENTE UN MEDICO!
---------------------------	--

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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	Può raggiungere la fonte d'ignizione anche se a notevole distanza e provocare un ritorno di fiamma. In caso di riscaldamento e d'incendio possono formarsi vapori/gas tossici. 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 Etanolo. Ossidi delle seguenti sostanze: Silicio. Azoto. Carbonio.

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. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. 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.

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. 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

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 un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. Utilizzare impianti elettrici, di ventilazione e d'illuminazione a prova di esplosione. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Prevenire la formazione di scintille e l'elettricità statica. Dotare di messa a terra sia il recipiente sia le apparecchiature di trasferimento per eliminare le scintille provocate dall'elettricità statica.

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. Il recipiente deve essere tenuto ben chiuso quando non è utilizzato. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Flammable Solid Pyrophoric substances Class 2: Gases

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

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

ETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 1000

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Commenti sugli ingredienti Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

ETANOLO (CAS: 64-17-5)

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 950 mg/m³

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1900 mg/m³

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 343 mg/kg pc/giorno

Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 114 mg/m³

Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti locali: 950 mg/m³

Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 206 mg/kg pc/giorno

Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 87 mg/kg pc/giorno

PNEC

- acqua dolce; 0.96 mg/L

- acqua marina; 0.79 mg/L

- Rilascio intermittente; 2.75 mg/L

- STP; 580 mg/L

- Sedimenti (acqua dolce); 3.6 mg/kg

- Sedimenti (acqua marina); 2.9 mg/kg

- Suolo; 0.63 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



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: Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. 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 2 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 adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle. Indossare indumenti protettivi antistatici in caso di rischi di accensione dovuti all'elettricità statica.

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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. Filtro per vapori organici. Gas filter, type A 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	Incolore.
Odore	Alcolico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>35°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	28°C Vaso chiuso.
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	1.0
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	80 mPa s @ 20°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.
<u>9.2. Altre informazioni</u>	
Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.
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

Condizioni da evitare	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.
------------------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Agenti ossidanti forti. Solido infiammabile. Pyrophoric substances Class 2: Gases
-----------------------------	---

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 Etanolo. Ossidi delle seguenti sostanze: Silicio. Azoto. Carbonio.
--	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀)	Non determinate.
-------------------------------------	------------------

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	Non determinate.
---------------------------------------	------------------

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀)	Non determinate.
--	------------------

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
---------------------------------------	------------------------------

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

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 informazione disponibile.

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 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 Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non determinate.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non determinate.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

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 informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

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.

ETANOLO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 10.470,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 15.800,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ vapori mg/L) 20,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 20,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Non irritante. Coniglio OECD 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante. Coniglio OECD 405

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante. Topo OECD 429

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

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 Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione I vapori in alte concentrazioni sono narcotici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Cefalea. Spossatezza. Vertigini. Nausea, vomito.

Ingestione L'ingestione di grandi quantità può provocare perdita di coscienza. Può provocare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

Contatto con la pelle L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ETANOLO

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.

12.1. Tossicità

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - invertebrati acquatici This information is based on test data from similar products
CE₅₀, 48 ore: > 1 - 10 mg/l,

ETANOLO

Tossicità Non è considerato tossico per i pesci.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, *Leuciscus idus* (Ido dorato)
CL₅₀, 96 ore: 14200 mg/l, *Pimephales promelas* (Vairone a testa grossa)
CL₅₀, 96 ore: 13000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
CL₅₀, 96 ore: 12000 - 16000 mg/l, *Oryzias latipes* (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 12340 mg/L, *Daphnia magna*

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, *Selenastrum capricornutum*
CE₅₀, 72 ore: 275 mg/l,
(*Chlorella vulgaris*)

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 9 giorno: 9.6 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

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

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

ETANOLO

Persistenza e degradabilità Il prodotto è facilmente biodegradabile. Il prodotto viene degradato completamente tramite ossidazione fotochimica.

Biodegradazione

- Degradazione 84%: 20 giorno
- Emivita : 1 - <10 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

ETANOLO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: - 0.31

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

Mobilità Non ci sono informazioni disponibili.

ETANOLO

Mobilità Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie. Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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.
---	--

ETANOLO

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	Nessuno noto.
------------------------------	---------------

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

DIMETHYL SILOXANE DIETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-AND-METHYLETHOXY (3-AMINOPROPYL) SILOXY-TERMINATED

Altri effetti avversi	Non ci sono informazioni disponibili.
------------------------------	---------------------------------------

ETANOLO

Altri effetti avversi	Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) aventi potenziale di creazione di ozono fotochimico.
------------------------------	--

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)	1170
Numero ONU (IMDG)	1170
Numero ONU (ICAO)	1170
Numero ONU (ADN)	1170

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	ALCOL ETILICO
Nome di spedizione (IMDG)	ALCOL ETILICO
Nome di spedizione (ICAO)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Nome di spedizione (ADN)	ALCOL ETILICO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	3
-----------------------	---

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Codice di classificazione
ADR/RID F1

Etichetta ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisione ICAO 3

Classe ADN 3

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-D

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di
emergenza •2Y

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**

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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.

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.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

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	07/08/2019
Numero versione	2.000
Sostituisce la data	25/09/2017
Numero SDS	51034

DOW CORNING 904H COATING ADDITIVE

Stato SDS

Approvato.

**Indicazioni di pericolo per
esteso**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Lisa Bland



Scenario di esposizione Industrial use of Ethanol as fuel source

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Industrial use of Ethanol as fuel source
Scopo di processo	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Settore principale	SU3 Usi industriali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC7 Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC16 Uso di combustibili

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.
<u>quantità utilizzate</u>	Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnes/anno): 30000 Quantità annua nell'UE: 300000 tonnes

Industrial use of Ethanol as fuel source

Frequenza e durata dell'uso

Continuamente
Giorni di emissioni: 300 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Diluizione nel fosso di scolo (acqua potabile o acqua marina): 18000 m³/giorno

Misure di gestione del rischio

Buona prassi trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Misure tecniche Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno
depurazione delle acque Efficienza di separazione (totale): 90%
reflue (inglese: STP)

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Il fango viene smaltito o recuperato.

Considerazioni sullo raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali. Incenerimento,
smaltimento smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Pressione di vapore 5.73 kPa @ 20°C

Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 100 %.
concentrazione

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

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

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

Misure di protezione tecniche Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Non è identificata alcuna misura specifica.

Industrial use of Ethanol as fuel source

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.053 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.0000914 acqua dolce: Esposizione 0.0152 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.000158 terreno: Esposizione 0.0006 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000952 acqua marina: Esposizione 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Lavoratore
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Lavoratore - dermico : esposizione 0.3 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.000875 Lavoratore - tutte le vie di esposizione rilevanti : esposizione 1.7 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.00496 Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione Professional use of Ethanol as fuel source

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Professional use of Ethanol as fuel source
Scopo di processo	Covers the use as a fuel (or fuel additive) and includes activities associated with its transfer, use, equipment maintenance and handling of waste.
Settore principale	SU22 Usi professionali
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)
<u>Lavoratore</u>	
Categorie di processo	PROC16 Uso di combustibili

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Tonnellaggio di utilizzo per regione (tonnes/anno): 380000
Quantità annua nell'UE: 3800000 tonnes

Professional use of Ethanol as fuel source

Frequenza e durata dell'uso

Continuamente
Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione Diluizione nel fosso di scolo (acqua potabile o acqua marina): 18000 m³/giorno

Misure di gestione del rischio

Buona prassi trattare la sostanza con cautela per minimizzare il rilascio.

Misure tecniche Mantenere chiuso ermeticamente il contenitore, se non utilizzato. Non scaricare nelle fognature e nell'ambiente acquatico.

Tipo d'impianto di depurazione STP comunale
delle acque reflue (inglese:
STP)

Dati relativi all'impianto di portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile : 2000 m³/giorno
depurazione delle acque Efficienza di separazione (totale): 90%
reflue (inglese: STP)

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento del fango Il fango viene smaltito o recuperato.

Considerazioni sullo raccogliere e smaltire il rifiuto conformemente ai regolamenti locali. Incenerimento,
smaltimento smaltimento o riciclo presso un fornitore esterno

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Pressione di vapore 5.73 kPa @ 20°C

Informazioni sulla Comprende concentrazioni fino a 100 %.
concentrazione

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

altre condizioni operative che condizionano l'esposizione dei lavoratori

Locanda Interno

Temperatura attività a temperatura ambiente (se non diversamente indicato).

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

Misure di protezione tecniche Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione

Misure organizzative Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.

Misure di gestione del rischio

Non è identificata alcuna misura specifica.

Professional use of Ethanol as fuel source

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112 acqua dolce: Esposizione 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025 terreno: Esposizione 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433 acqua marina: Esposizione 0.0016 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00203

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Lavoratore
Esposizione	Lavoratore - per inalazione : esposizione 9.6 mg/m ³ , DNEL 950 mg/m ³ , RCR 0.0101 Lavoratore - dermico : esposizione 0.3 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.000875 Lavoratore - tutte le vie di esposizione rilevanti : esposizione 1.7 mg/kg pc/giorno, DNEL 343 mg/kg pc/giorno, RCR 0.00496 Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use of Ethanol as automotive fuel
Scopo di processo	Copre gli usi da parte di consumatori esclusivamente in combustibili per vetture.
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
Ambiente	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC9a Uso generalizzato di fluidi funzionali (uso in interni) ERC9b Uso generalizzato di fluidi funzionali (in esterni)

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

quantità utilizzate

Quantità annua per usi ampi dispersivi: 3800000 tonnes

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Diluizione	Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno
------------	--

Consumer use of Ethanol as automotive fuel

Ulteriori fattori Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Misure di gestione del rischio

Buona prassi svuotare con cautela i contenitori.

Misure tecniche Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma Liquido

Informazioni sulla concentrazione Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 100 litre

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Durata di uso: <5 minuti

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda Esterno

Temperatura Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione ECETOC TRA v2.0 Ambiente

esposizione ambientale STP: Esposizione 0.065 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000112
acqua dolce: Esposizione 0.0240 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.025
terreno: Esposizione 0.0273 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.0433
acqua marina: Esposizione 0.0034 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00430

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione ConsExpo v4.1

Esposizione Consumatore - dermico : esposizione 35.00 mg/kg pc/giorno, DNEL 206 mg/kg pc/giorno, RCR 0.170
Consumatore - per inalazione : esposizione 1.54 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.0107
Peggior delle ipotesi



Scenario di esposizione Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Identificazione dello scenario di esposizione

Nome del prodotto	Ethanol
Numero di registrazione REACH	01-2119457610-43-XXXX
Numero CAS	64-17-5
Numero CE	200-578-6
EU index number	603-002-00-5
Fornitore	Univar Univar SPA Via Caldera 21 20153 Milano Italy 00 39 02 452771 00 39 02 4525810 sds@univar.com

1. Titolo dello scenario di esposizione

Titolo principale	Consumer use of Ethanol as domestic fuel
Scopo di processo	Copre gli usi da parte di consumatori in combustibili liquidi.
Categorie di prodotti [PC]:	PC13 Combustibili
Settore principale	SU21 Usi di consumo
<u>Ambiente</u>	
Categorie di rilascio nell'ambiente [ERC]	ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non 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)

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
-------	---------

quantità utilizzate

Quantità annua per usi ampi dispersivi: 10000 tonnes

Frequenza e durata dell'uso

Giorni di emissioni: 365 giorni/anni

Fattori ambientali che non sono influenzati dalla gestione del rischio

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Diluizione	Portata dell'acqua superficiale ricevente: 18000 m³/giorno
Ulteriori fattori	Comprende l'uso a temperatura ambiente.
<u>Misure di gestione del rischio</u>	
Buona prassi	svuotare con cautela i contenitori.
Misure tecniche	Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

Condizioni e misure per il trattamento esterno del rifiuto da smaltire

Trattamento dei rifiuti	questa sostanza si consuma durante l'uso e non si genera nessun rifiuto.
-------------------------	--

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

Caratteristiche dei prodotti

Forma	Liquido
Informazioni sulla concentrazione	Comprende concentrazioni fino a 100 %.

quantità utilizzate

Quantità per uso: 1 litro

Frequenza e durata dell'uso

Covers frequency up to 1 day/week, , .
Durata di uso: <5 minuti

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 210 cm².

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Locanda	Uso in interno/esterno.
Temperatura	Comprende l'uso a temperatura ambiente.

Ulteriori condizioni di funzionamento riguardanti l'esposizione non industriale

Informazione del consumatore	Evitare schizzi. Laddove esista rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.
	Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Verifica dell'esposizione (Ambiente 1)

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0 Ambiente
esposizione ambientale	STP: Esposizione 0.340 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000690 acqua dolce: Esposizione 0.0447 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0466 terreno: Esposizione 0.0003 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000476 acqua marina: Esposizione 0.0044 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00557

3. Verifica dell'esposizione (Salute 1)

Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
Esposizione	Consumatore - dermico : esposizione 70.00 mg/kg pc/giorno, DNEL 206 mg/kg pc/giorno, RCR 0.340 Consumatore - per inalazione : esposizione 0.81 mg/m³, DNEL 144 mg/m³, RCR 0.000563

Consumer use of Ethanol as domestic fuel

Peggior delle ipotesi