

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

swisspor Lacca bituminosa VS100 Spray

1. Identificazione della sostanza/miscela e della societ  /impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione: **Swisspor Lacca bituminosa VS100 Spray**
UFI: **RJ30-J00V-A008-044U**

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

Uso della sostanza/miscela:

Primer universale a spruzzo bituminoso. Tutti gli usi non menzionati non sono consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: swisspor AG
una societ   del Gruppo swisspor
Indirizzo: Bahnhofstrasse 50
Localit   e Stato: CH-6312 Steinhausen
Tél. : +41 21 948 48 48
E-Mail : info@swisspor.com
Internet : www.swisspor.ch
Persona competente : M. Olivier Fontaine
Tél. : +41 21 948 48 58
Luned   - venerd   8.00 - 17.00 heures

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro di informazione tossicologica di Zürich: 145

2. Identificazione dei pericoli

* 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: pu�� esplodere se riscaldato.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)	H304: Pu�� essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	Metodo di calcolo.
Tossicit�� specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Pu�� provocare sonnolenza o vertigini.	Metodo di calcolo.
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Metodo di calcolo.

Altre informazioni:

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

* 2.2. **Elementi dell'etichetta**
Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten; Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: pu� esplodere se riscaldato.
Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H336	Pu� provocare sonnolenza o vertigini.
Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta pu� provocare secchezza o screpolature della pelle.
Consigli di prudenza	
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare n� bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P405	Conservare sotto chiave.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 �C/122 �F.
Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

* 2.3. **Altri pericoli**
 Nessun dato disponibile

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

* 3.2. Miscele Ingredienti pericolosi / Impurit   pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 8052-42-4 CE N.: 232-490-9 Nr. REACH: 01-2119480172-44	Asphalt La sostanza non � classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Stima di tossicit� acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg	35 - < 40 Vol-%
No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8 Nr. REACH: 01-2119472128-37-XXXX	dimethyl ether Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Pericolo Stima di tossicit� acuta STA (per via orale) > 15.000 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, sostanze gassose) 164.000 ppmV	25 - < 30 Vol-%
CE N.: 927-241-2 Nr. REACH: 01-2119471843-32	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)    Pericolo Stima di tossicit� acuta STA (per via orale) > 5.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg	20 - < 25 Vol-%
CE N.: 918-668-5 Nr. REACH: 01-2119455851-35	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336)     Pericolo Stima di tossicit� acuta STA (per via orale) 7.093 mg/kg STA (dermico) > 3.160 mg/kg	5 - < 10 Vol-%

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

* 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se il respiro   irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione:

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona   cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Stordimento, Vertigini

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

Trattamento sintomatico.

5. Misure antincendio

*** 5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Schiuma, Estintore a polvere, Irrorazione con acqua.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

*** 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: pu   esplodere se riscaldato. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Combustibile

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio: Sostanze gassose/vapori, tossico

*** 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

5.4. Altre informazioni

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

Procedure d'emergenza:

Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/vapori/aerosol.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Utilizzare maschera respiratoria appropriata. Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Per contenimento:

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7 Protezione individuale: vedi sezione 8 Smaltimento: vedi sezione 13

6.5. Altre informazioni

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Non perforare n   bruciare, neppure dopo l'uso. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Misure antincendio:

Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50  C/122  F. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Istruzioni per igiene industriale generale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilit  

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 2B – Generatori di aerosol e accendini

7.3. Usi finali particolari**Soluzione di settore:**

Masse di bitume, povere di aromi, ricche di solventi

GISCODE:

BBP30

8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale*** 8.1. Parametri di controllo****8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale**

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	Asphalt No. CAS: 8052-42-4 CE N.: 232-490-9	① 0,5 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction)
IOELV (EU)	dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m ³)

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	� DNEL tipo � Via di esposizione
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1.894 mg/m ³	� DNEL lavoratore � Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	471 mg/m ³	� DNEL Consumatore � Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 927-241-2	871 mg/m ³	� DNEL lavoratore � Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 927-241-2	185 mg/m ³	� DNEL Consumatore � Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 927-241-2	77 mg/kg pc/ giorno	� DNEL lavoratore � Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	� DNEL Consumatore � Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 927-241-2	46 mg/kg pc/ giorno	� DNEL Consumatore � Lungo termine - orale, effetti sistemici
Nome della sostanza	PNEC valore	� PNEC tipo
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,155 mg/L	� PNEC Acquatico, Acqua dolce
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,016 mg/L	� PNEC Acquatico, Acqua marina
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,681 mg/kg	� PNEC sedimento, acqua dolce
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,069 mg/kg	� PNEC sedimento, acqua marina
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	0,045 mg/kg	� PNEC terreno
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	1,549 mg/L	� PNEC acquatico, rilascio periodico

* 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Proteggere gli occhi/proteggere il viso. Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera EN 166
Occhiali con protezione laterale

Protezione della pelle:

Indossare indumenti e scarpe antistatici. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Materiale appropriato: NBR (Caucci   di nitrile), FKM (caucci   di fluoro)

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): > 480 min.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 Tempo di penetrazione min Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Respiratore adatto:
Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) A-P2

Altre misure precauzionali:

Usare indumenti protettivi adatti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

8.3. Altre informazioni

Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

9. Propriet   fisiche e chimiche

* 9.1. Informazioni sulle propriet   fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Aerosol

Colore: nero

Odore: Idrocarburi, alifatico

infiammabilit  : S  

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a ��C	�� Metodo �� Annotazione
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	< -20 ��C		
Punto d'infiammabilit��	< -20 ��C		
Velocit�� di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	> 200 ��C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilit�� o di esplosivit��	0,6 - 26,2 Vol-%		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densit��	�� 0,74 g/cm��	20 ��C	
Solubilit�� in acqua	quasi insolubile	20 ��C	
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV):	63,6 %		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

10. Stabilit   e reattivit  

10.1. Reattivit  

Contenitore pressurizzato: pu   esplodere se riscaldato. Aerosol altamente infiammabile. Aerosol altamente infiammabile.

10.2. Stabilit   chimica

Questo prodotto    stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilit   di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti, Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze gassose/vapori, tossico

11. Informazioni tossicologiche

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

Asphalt	No. CAS: 8052-42-4	CE N.: 232-490-9
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto)		
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio)		
dimethyl ether	No. CAS: 115-10-6	CE N.: 204-065-8
LD₅₀ per via orale: >15.000 mg/kg (Ratto)		
LD₅₀ dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio)		
LC₅₀ Tossicit� per inalazione acuta (gas): 164.000 ppmV 4 h (Ratto)		
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		CE N.: 927-241-2
LD₅₀ per via orale: >5.000 mg/kg (Ratto) OCSE 401		
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Coniglio) OCSE 402		
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten		CE N.: 918-668-5
LD₅₀ per via orale: 7.093 mg/kg (Ratte)		
LD₅₀ dermico: >3.160 mg/kg (Kaninchen)		

Tossicit  orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicit  dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicit  per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:

L'esposizione ripetuta pu  provocare secchezza e screpolature della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicit  delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicit :

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicit  per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Pu  provocare sonnolenza o vertigini. (Hydrocarbons, C9-C11, iso-alkanes, cycloalkanes, aromatics (<2%))

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

L'esposizione ripetuta pu  provocare secchezza o screpolature della pelle. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Propriet   di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto contiene una sostanza che ha propriet   endocrine nell'uomo.

12. Informazioni ecologiche

* 12.1. Tossicit  

Asphalt	No. CAS: 8052-42-4	CE N.: 232-490-9
CrE50: >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC₅₀: >1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)		
dimethyl ether	No. CAS: 115-10-6	CE N.: 204-065-8
LC₅₀: >4.100 mg/L 4 d (pesce, Poecilia reticulata) NEN 6504 Water - Determination of acute toxicity with Poecilia reticulata		
EC₅₀: 154,917 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, green algae) Data generated using ECOSAR v1.00 (September 2008)		
EC₅₀: >4.400 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) NEN6501: Water -Determination of acute toxicity with Daphnia magna		
NOEC: ≥4.100 mg/L 4 d (pesce, Poecilia reticulata) NEN 6504 Water - Determination of acute toxicity with Poecilia reticulata		
NOEC: ≥4.400 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) NEN6501: Water -Determination of acute toxicity with Daphnia magna		
LC₅₀: >4.100 mg/L 4 d (pesce, Poecilia reticulata)		
CrE50: 154.917 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)		
EC₅₀: >4.400 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)		
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten CE N.: 927-241-2		
LC₅₀: >10 - ≤30 mg/L 2 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) OCSE 203		
EC₅₀: >22 - ≤46 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) OCSE 202		
EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201		
NOEC: =0,182 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)		
NOEC: =0,317 mg/L 21 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)		
NOEC: <1 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata) OCSE 201		
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten CE N.: 918-668-5		
CrE50: 7,9 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)		

Tossicit   per le acque:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

* 12.2. Persistenza e degradabilit  

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	CE N.: 927-241-2
Biodegradazione: S��, veloce	
Annotazione: Percentuale di degradazione: 89 % di: 28 giorno(i) (OCSE 301F)	

* 12.3. Potenziale di bioaccumulo

dimethyl ether	No. CAS: 115-10-6	CE N.: 204-065-8
Log K_{OW}: 0,07		
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten	CE N.: 927-241-2	
Log K_{OW}: 2		
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 144,3		
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	CE N.: 918-668-5	
Log K_{OW}: ≥ 3,03		

12.4. Mobilit   nel suolo

Nessun dato disponibile

* 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Asphalt	No. CAS: 8052-42-4	CE N.: 232-490-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
dimethyl ether	No. CAS: 115-10-6	CE N.: 204-065-8
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten		CE N.: 927-241-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten		CE N.: 918-668-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —		

12.6. Altri effetti avversi
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi
Nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento secondo le norme delle autorit    locali.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo
Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV
Codice dei rifiuti prodotto

16 05 04 *	(16) RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO (05) Gas in contenitori a pressione e scarti di prodotti chimici (04 *) Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Codice dei rifiuti imballaggio:

15 01 10 *	(15) RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI) (01) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) (10 *) Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
------------	---

*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)
14.1. Numero ONU o numero ID	
UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	
AEROSOL	AEROSOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	
14.5. Pericoli per l'ambiente	
No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantit�� limitata (LQ): 1 L Quantit�� esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F Codice di restrizione in galleria: (D)	Prescrizioni speciali: 190 327 344 625 Quantit�� limitata (LQ): 1 L Quantit�� esenti (EQ): E0 Codice di classificazione: 5F

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Categorie di pericolo:

- P3a 'Aerosol infiammabili' della categoria 1 o 2 che contengono gas infiammabili della categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili della categoria 1

Sostanze pericolose specificate:

- Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL) e gas naturale

1. 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), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonch   la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, come modificato

2. 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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L n. 353 del 31.12.2008, come modificato).

3. Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione, del 28 maggio 2015, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), come modificato.

4. Regolamento (UE) 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio (Gazzetta ufficiale dell'UE L 81, 31.03.2016, pagina 51).

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica (CSA) non    stata effettuata - non    richiesta per la miscela.

16. Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.1.	Classificazione della sostanza o della miscela
2.2.	Elementi dell'etichetta
2.3.	Altri pericoli
3.2.	Miscela
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
5.1.	Mezzi di estinzione
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
5.3.	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
6.3.	Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
8.1.	Parametri di controllo
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle propriet�� fisiche e chimiche fondamentali
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicit��
12.2.	Persistenza e degradabilit��
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi
16.5.	Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

* 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC50	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWG	European Waste Catalogue
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC50	Concentrazione letale mediana
LD50	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attivit��
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nome della sostanza	Tipo	fonte/i di approvvigionamento
dimethyl ether No. CAS: 115-10-6 CE N.: 204-065-8	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini (Aerosol 1)	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: pu�� esplodere se riscaldato.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)	H304: Pu�� essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	Metodo di calcolo.
Tossicit�� specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola (STOT SE 3)	H336: Pu�� provocare sonnolenza o vertigini.	Metodo di calcolo.
Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	Metodo di calcolo.

* **16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15**

Indicazioni di pericolo	
H220	Gas altamente infiammabile.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; pu�� esplodere se riscaldato.
H304	Pu�� essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H335	Pu�� irritare le vie respiratorie.
H336	Pu�� provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

16.7. Altre informazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza, corrispondono alle nostre conoscenze, secondo la scienza, al momento della stampa. Le informazioni vogliono fornirvi le indicazioni per un utilizzo sicuro del prodotto, indicato nella scheda di sicurezza durante l'immagazzinaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. Qualora il prodotto dovesse essere mescolato, miscelato oppure lavorato insieme ad altri materiali oppure qualora dovesse essere sottoposto ad una lavorazione, salvo eventuali altre indicazioni differenti, le informazioni, fornite con la presente scheda di sicurezza, non potranno essere trasferite sul nuovo materiale realizzato. Attenersi alle istruzioni per l'uso, indicate sull'etichetta.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.