fluxing agent 1:8

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

fluxing agent 1:8

UFI:
DS00-R015-E00H-SV7F

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

Uso della sostanza/miscela:
Evaporation liquid

Usi rilevanti individuati:

	Fase del ciclo di vita [LCS]
PW:	Uso generalizzato da parte di operatori professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH
Werksstraße 20
57299 Burbach
Germany
Telefono: +49 (0) 2736 4154 0
Telefax: +49 (0) 2736 4154 99
E-mail: info@mig-o-mat.com
Pagina web: www.mig-o-mat.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: Italia: Bergamo:
+39 800 883 300 |
Florenz:
+39 055 794 7819 |
Foggia:
+39 800 183 459 |
Mailand:
+39 02 66 101029 |
Neapel:
+39 081 545 3333 |
Pavia:
+39 038 22 4444 |
Rom (Bambino Gesù):
+39 06 6859 3726 |
Rom (Umberto I):
+39 06 4997 8000 |
Rom (Gemelli):
+39 06 305 4343 |
Verona:
+39 800 011 858 |

SEZIONE 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
liquidi infiammabili *(Flam. Liq. 2)*	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Tossicità acuta (per via orale) *(Acute Tox. 3)*	H301: Tossico se ingerito.	Metodo di calcolo.

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Tossicità acuta (dermico) *(Acute Tox. 3)*	H311: Tossico per contatto con la pelle.	Metodo di calcolo.
Tossicità acuta (per inalazione) *(Acute Tox. 3)*	H331: Tossico se inalato.	Metodo di calcolo.
Tossicità per la riproduzione *(Repr. 1B)*	H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (per via orale)	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 1)*	H370: Provoca danni agli organi. (occhi)	Metodo di calcolo.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:

GHS02
Fiamma

GHS06
Teschio e tibie incrociate

GHS08
Pericolo per la salute

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
trimethyl borate; methanol

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H301 + H311 + H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (per via orale)
H370	Provoca danni agli organi. (occhi)

Ulteriori caratteristiche pericolose: nessuna

Consigli di prudenza Prevenzione	
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P240	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta	
P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.
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].
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308 + P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere Ulteriori indicazioni su questa etichetta).

Consigli di prudenza Risposta	
P361 + P364	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P405	Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente nell' inceneritore industriale.

2.3. Altri pericoli

Possibili effetti fisio-chimici nocivi:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:
Dopo l'ingestione c'è pericolo di accecamento.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Altri effetti nocivi:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

*

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6 Numero indice: 603-001-00-X	**methanol** Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Pericolo **Valore limite di concentrazione specifico (SCL)** STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	55 – < 100 peso %
No. CAS: 121-43-7 CE N.: 204-468-9	**trimethyl borate** Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360FD), STOT SE 1 (H370) Pericolo	4 – ≤ 9 peso %

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.
I sintomi di avvelenamento possono comparire solo dopo molte ore, quindi supervisione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di inalazione:
Provvedere all' apporto di aria fresca.
In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.
Se necessario, respirazione con ossigeno.

In caso di contatto con la pelle:
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi:
in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione:
Stimolare il vomito, se la persona è cosciente.
Contattare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Stordimento
Dispnea
Svenimento
Vomito
Dolori di testa
Crampi
Disturbi visivi
Dopo l'ingestione c'è pericolo di accecamento.
Nausea

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Trattamento sintomatico. Somministrazione di antidoto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Sabbia Estinguente a secco schiuma resistente all' alcool

Mezzi di estinzione non idonei:
Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Portare indumento protettivo chimico.

5.4. Altre informazioni
Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 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:
V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente
Protezione individuale:
Indumento protettivo chimico

6.2. Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per la pulizia:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Pulire bene le superfici sporche.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Nessun dato disponibile

6.5. Altre informazioni
Vedi sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Conservare lontano da locali di abitazione. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Non utilizzare su grandi superfici in locali abitati. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Misure antincendio:
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Classe d' incendio: B
Classe di temperatura: T1
Gruppo di esplosione: II A

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:
Conservare il recipiente ben chiuso. Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Conservare lontano dal calore.
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

Indicazioni per lo stoccaggio:
Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Piombo Alluminio Zinco Preparati e composti polimerici

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 3 – Liquidi infiammabili

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Classe di deposito: 3A

7.3. Usi finali particolari
Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di 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
IOELV (EU)	**methanol** No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	**methanol** No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m³) ② 250 ppm (328 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	**Boric acid** No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	① 2 mg/m³ ② 6 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	**methanol** No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② urine ③ end of exposure or end of shift

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	260 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Acuto – inalazione, effetti locali
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	50 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Acuto – inalazione, effetti locali
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	8 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti locali
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	40 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Acuto – cutaneo, effetti locali
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	8,3 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	4,15 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	196 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	392 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti locali
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	0,98 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	20,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	2,08 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	2,9 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle:

Protezione della mano: Usare indumenti protettivi e guanti adatti. EN ISO 374
Materiale appropriato: Butil gomma elastica
Spessore del materiale del guanto: > 0.5 mm
Tempo di penetrazione: > 480min

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.
Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

Altre misure precauzionali:

Protezione del corpo: Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.
Misure igieniche e di sicurezza generali: Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
Togliere gli indumenti contaminati.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: incolore
Odore: non determinato
infiammabilità: Sí
Soglia olfattiva: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	**Valore**	**a °C**	**① Metodo** **② Annotazione**
pH	*Nessun dato disponibile*		① Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	65 – 70 °C		
Punto d´infiammabilità	11 – 15 °C		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	455 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*Nessun dato disponibile*		
Tensione di vapore	125 – 128 hPa	20 °C	
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	*Nessun dato disponibile*		
Densità apparente	*non applicabile*		

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
Solubilità in acqua	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*	40 °C	

9.2. Altre informazioni
Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Liquidi infiammabili:
Classe d' incendio: B
Classe di temperatura: T1
Gruppo di esplosione: II A

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2. Stabilità chimica
Il trimetilborato si idrolizza rapidamente in acqua per formare metanolo e acido borico.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Reazione esotermica con: Agente riducente Acido ,, Chloroformio, Agente ossidante, Perossidi, Alkogenuri di acido , Perossido di idrogeno, Acido nitrico
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

10.4. Condizioni da evitare
Calore

10.5. Materiali incompatibili
Alluminio, Zinco

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6
ATE oral: 100 mg/kg
ATE dermal: 300 mg/kg
ATE inhalativ Dämpfe: 11 mg/L
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4
LD_{50} per via orale: 3.765 mg/kg
LD_{50} dermico: 2.000 mg/kg
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): 2.000 mg/L

Tossicità orale acuta:
Acute Tox. 3
Esperienze pratiche/sull'uomo. Tossico se ingerito.

Tossicità dermale acuta:
Acute Tox. 3
Esperienze pratiche/sull'uomo. Tossico per contatto con la pelle.

Tossicità per inalazione acuta:
Acute Tox. 3
Esperienze pratiche/sull'uomo. Tossico se inalato.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
non irritante.
Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
non sensibilizzante. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità sulle cellule germinali:
negativo Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Test Ames negativo.
Aberrazioni cromosomali in cellule mammarie
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (Boric Acid)
Assorbimento : per via orale

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Provoca danni agli organi.
Organi colpiti: occhi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Non ci sono informazioni disponibili. 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:
tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica): Nausea Vomito Dolori di testa Vertigini Stato di ebbrezza Disturbi visivi Dopo l'ingestione c'è pericolo di accecamento.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati :
acidose, Caduta della pressione sanguigna Eccitazione Crampi Stato narcotico. Svenimento Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni:
Il trimetilborato si idrolizza rapidamente in acqua per formare metanolo e acido borico.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

methanol No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	
LC_{50}: 15.400 mg/L 4 d (Fische)	
EC_{50}: 10.000 mg/L 2 d (Daphnien)	
Boric acid No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4	
LC_{50}: =74 mg/L (pesce)	
LOEC: =23 mg/L 28 d (pesce)	
NOEC: =25,9 mg/L 28 d (crostacei)	
NOEC: =17,5 mg/L (Alghe/piante acquatiche)	

Tossicità per le acque:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità terrestre:
Nessun dato disponibile

Comportamento in impianti di depurazione:
Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:
Il trimetilborato si idrolizza rapidamente in acqua per formare metanolo e acido borico.

12.2. Persistenza e degradabilità

methanol	No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6
Biodegradazione: Sí, veloce	
trimethyl borate	No. CAS: 121-43-7 CE N.: 204-468-9
Biodegradazione: non applicabile	
Boric acid	No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4
Biodegradazione: non applicabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulazione / Valutazione:
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0.74
Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una concentrazione all'interno di organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

methanol	No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.	
trimethyl borate	No. CAS: 121-43-7 CE N.: 204-468-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.	
Boric acid	No. CAS: 10043-35-3 CE N.: 234-343-4
Risultati della valutazione PBT e vPvB: Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.	

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti nocivi

Domanda chimica di ossigeno (DCO): 1.42 g/g Metanolo
Domanda biochimica di ossigeno: 0.6 -1.12 g/g Metanolo
Ulteriori avvertimenti ecologici: Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.
Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

07 07 04 *	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

HP 3	Infiammabile
HP 6	Tossicità acuta

HP 10	Tossico per la riproduzione

Codice dei rifiuti imballaggio

07 07 04 *	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID		
UN 1230	UN 1230	UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU		
METANOLO	METHANOL	METHANOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		
3 6.1	3 6.1	3 6.1
14.4. Gruppo d'imballaggio		
II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente		
No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori		
Prescrizioni speciali: 279 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **No. pericolo (no. Kemler):** 336 **Codice di classificazione:** FT1 **Codice di restrizione in galleria:** (D/E)	**Prescrizioni speciali:** 279 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Numero EmS:** F-E, S-D **Annotazione:** Numero EmS: 3-06 MFAG: 306	**Prescrizioni speciali:** A113 **Quantità limitata (LQ):** Y341 **Quantità esenti (EQ):** E2

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 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

Limitazioni all'impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Altre normative UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III], Categorie di pericolo:
- H2 Di tossicità acuta
- H3 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 1

• P5b Liquidi infiammabili

Sostanze pericolose specificate:
• Metanolo

15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

3.2.	Miscele

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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DIN	Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	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
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
REACH Dissemination Portal
https://chem.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
liquidi infiammabili *(Flam. Liq. 2)*	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.	Sulla base di dati di sperimentazione.
Tossicità acuta (per via orale) *(Acute Tox. 3)*	H301: Tossico se ingerito.	Metodo di calcolo.
Tossicità acuta (dermico) *(Acute Tox. 3)*	H311: Tossico per contatto con la pelle.	Metodo di calcolo.
Tossicità acuta (per inalazione) *(Acute Tox. 3)*	H331: Tossico se inalato.	Metodo di calcolo.
Tossicità per la riproduzione *(Repr. 1B)*	H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. (per via orale)	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 1)*	H370: Provoca danni agli organi. (occhi)	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	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Assicurarsi che i collaboratori facciano attenzione al rischio di intossicazione. Chi porta un respiratore, deve essere addestrato.

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Questa scheda di dati di sicurezza sulle informazioni
di cui al punto 1 e responsabile di questo
fornitore di dati di sicurezza creato da:
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Compartimento Ambiente Servizio
Westendstraße 199

80686 Monaco di Baviera - Germania

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.