Aggiunte alla Scheda di dati di sicurezza (Regolamento (CE) n. 1907/2006)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione **UNIMIX**

Identificatore unico di formula UFI: VS50-300P-G00J-5J76

Categoria di prodotto PC-TEC-11 Lubrificanti, grassi, distaccanti

Componenti determinanti il pericolo
Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics], Olio minerale bianco (olio di paraffina)

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

Vedi pagina successiva.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Telefono +49 7731 882-0, Telefax +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Settore che fornisce informazioni Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza:
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
(Sprache/Language: D, EN)
Telefono +49 761 19240

Informazioni d'emergenza in Italia:

Centri antiveleni (CAV) / Ospedale (in Italia)	**Telefono**
CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA, piazza Sant’Onofrio 4, 00165 Roma	06 68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti (Az. Osp. Univ. Foggia), viale Luigi Pinto 1, 71122 Foggia	800183459
CAV Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli”, via Antonio Cardarelli 9, 80131 Napoli	081-5453333
Centro antiveleni Policlinico “Umberto I”, viale del Policlinico 155, 161 Roma	06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico “Agostino Gemelli”, largo Agostino Gemelli 8, 168 Roma	06-3054343
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, 50134 Firenze	055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, 27100 Pavia	0382-24444
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca’ Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano	02-66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, piazza OMS 1, 24127 Bergamo	800883300
Centro antiveleni dell’Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona, piazzale Aristide Stefani 1, 37126 Verona	800011858

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione UNIMIX

Identificatore unico di formula UFI: VS50-300P-G00J-5J76

Categoria di prodotto PC-TEC-11 Lubrificanti, grassi, distaccanti

Componenti determinanti il pericolo
Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics], Olio minerale bianco (olio di paraffina)

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

Settori d'uso [SU]
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

Uso della sostanza/miscela
Prodotto di risciacquo pronta all'uso a carattere relubrificante, dopo la pulizia e la risciacquatura e prima dell'asciugatura di ogetti metallici a precisione.

Usi non raccomandati
Non utilizzare per spruzzare/atomizzare.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefono +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Pagina web www.elma-ultrasonic.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

* SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di dati di sperimentazione.
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo.
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo.
Asp. Tox. 1, H304	Giudizio di esperti e forza probante dei dati.
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo.

Avvertenze relative ai pericoli fisici
H226 Liquido e vapori infiammabili.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Componenti determinanti il pericolo
Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics], Olio minerale bianco (olio di paraffina)

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS02 GHS07 GHS08

Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza
P405 Conservare sotto chiave.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare proteggere gli occhi.
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

Ulteriori caratteristiche pericolose
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

* 2.3 Altri pericoli

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
Skin Irrit. 3 H316: Provoca leggera irritazione cutanea.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**
Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questo prodotto non contiene nessune sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

*** 3.2 Miscele**

Ingredienti pericolosi

Numero CAS	Numero CE	Numero della sostanza	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2		Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	90 - 100 peso %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066	
8042-47-5	232-455-8		Olio minerale bianco (olio di paraffina)	< 5 peso %	Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
763-32-6	212-110-8		3-metilbut-3-en-1-olo	< 3 peso %	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-metossi-2-propanolo	< 1 peso %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119471843-32	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
01-2119487078-27	Olio minerale bianco (olio di paraffina)
01-2119438443-41	3-metilbut-3-en-1-olo
01-2119457435-35	1-metossi-2-propanolo

Altre informazioni
Miscela di idrocarburi dearomatizzati, additivi di alcossi e con una minima componente d'oli, contenente silicone.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di inalazione
Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a un contatto cutaneo
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 a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione
NON provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi
Vertigini

Effetti
Inseguito ad ingestione pericolo di edema polmonare e di polmonite.

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

Avvertenze per il medico
Osservazione successiva per verificare la presenza di pneumonia o di un edema polmonare.
In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica con aggiunta di carbone attivo.
Osservazione medica per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
schiuma resistente all' alcool
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2)
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei
Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi
Le vapore-aria-miscele infiammablili sono più pesanti dell'aria. La distanza lontana del'eccedenza di infiammazione è possibile.
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Indicazioni aggiuntive
Classe d' incendio
B (Incendi di sostanze liquide o che si liquefano).
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Per chi interviene direttamente
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.
Mettere al sicuro le persone.
Protezione individuale
Utilizzare protezione individuale.
Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Tenere sotto controllo la diffusione del gas a livello del suolo (densità maggiore dell'aria) e nella direzione del vento.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento
Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.
Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. con legante per olio).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Evitare di:
produzione/formazione di aerosol
Non respirare gas/vapori/aerosol.
Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Limitare la quantità di scorte sul posto di lavoro.
I vapori sono più pesanti dell'aria.
Provvedere all'aspirazione dell'aria interna a livello del pavimento.
Materiale adatto a contenitore/impianto:
Materiale, resistente ai solventi
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Tenere l'imballaggio secco e ben chiuso, per evitare contaminazione e assorbimento di umidità.
Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Istruzioni per igiene industriale generale
Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi
Evitare il contatto con alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori
Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.
Immagazzinare solo in contenitori originali non aperti.

Materie da evitare
Non conservare insieme a:
Agente ossidante

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione
conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini.
Conservare sotto chiave.
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Periodo di immagazzinaggio: 3 anni

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione
Vedi alla sezione 1.2

* SEZIONE 8: Controllo dell’esposizione/protezione individuale

* 8.1 Parametri di controllo

* **Valori limiti per l'esposizione professionale**

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
107-98-2	203-539-1	Metossipropanolo-2, 1-	100 [ml/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Breve termine(ml/m³) 150 Breve termine(mg/m³) 568 È assorbito dalla pelle 2000/39/CE

Numero CAS	Numero CE	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	5 (1) [mg/m³] (1) Inhalable fraction (CH)

* **DNEL lavoratore**

Numero CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	77 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	Fattore di valutazione 24
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	871 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	Fattore di valutazione 6
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	183 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	369 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

* **PNEC**

Numero CAS	Agente	PNEC valore	PNEC tipo	Annotazione
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	10 mg/L	acquatico, acqua dolce	Fattore di valutazione 100
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	100 mg/L	impianto di depurazione (STP)	Fattore di valutazione 10

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Ventilazione tecnica per esposizioni prolungate.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
Occhiali protettivi ermetici

Protezione della mano
Guanti (resistenti ai solventi)
Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore]: FKM, 0,4mm.

Protezione respiratoria
Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
aspirazione insufficiente
esposizione a lungo tempo
Respiratore adatto:
Per breve periodo: apparecchio filtrante, filtro A

Controlli dell'esposizione ambientale

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Evitare la penetrazione nel terreno/sottosuolo.
Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

Altre informazioni
Valori limite di esposizione professionale per le miscele di idrocarburi.

* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico
liquido

Colore
pallido giallastro

Odore
caratteristico

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:			non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di solidificazione < -12 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	80 °C		
infiammabilità	solido		non applicabile
infiammabilità	gassoso		non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 8 %		
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 0.6 %		
Punto d´infiammabilità	23- 28 °C		
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		
Temperatura di decomposizione	> 200 °C		
pH	nello stato in cui è stato fornito		non applicabile
Viscosità	Cinematica. ca. 1 mm²/s (20°C)		
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	ca.4.5- 6.5		Valore per di componenti idrocarburi.
Tensione di vapore	27 hPa (20°C)		
Densità e/o densità relativa	0.69- 0.83 g/cm³ (20°C)		
Densità di vapore relativa	> 1		
caratteristiche delle particelle			non applicabile (liquido).

* 9.2 Altre informazioni

*** Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

*** Materiali esplosivi**

*** Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessune sostanze esplosive.

gas infiammabili

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Aerosol

Valutazione/classificazione
non rilevante - nessun aerosol.
I criteri di classificazione di questa categoria di pericolo non corrispondono alla definizione.

Gas comburente

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

gas sotto pressione

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido - nessun gas disciolto).

liquidi infiammabili

Valutazione/classificazione
Flam. Liq. 3 H226: Flash point ≥ 23 °C and ≤ 60 °C.
Liquido e vapori infiammabili.

sostanze solide infiammabili

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

* **Sostanze e miscele autoreattive**

* **Valutazione/classificazione**
La miscela non contiene nessune sostanze autoreattive.

Liquidi piroforici

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze piroforiche - non spontaneament e infiammabile (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per i liquidi piroforici quando l'esperienza acquisita nella fabbricazione o nella manipolazione mostra che la sostanza o miscela non si accende spontaneamente in contatto con l'aria a temperatura normale, ossia la sostanza è notoriamente stabile a temperatura ambiente durante un periodo prolungato (giorni).

Solidi piroforici

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

sostanze e miscele autoriscaldanti

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze autoriscaldante.

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili

Valutazione/classificazione
non rilevante - a contatto con l'acqua non libera gas infiammabili (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Non è necessario applicare la procedura di classificazione per questa classe se: a) la struttura chimica della sostanza o della miscela non contiene metalli o metalloidi; b) l'esperienza di fabbricazione o manipolazione dimostra che la sostanza o miscela non reagisce con l'acqua, per esempio se la sostanza è fabbricata con aggiunta di acqua o è lavata con acqua; o c) la sostanza o miscela è notoriamente solubile in acqua, con la quale forma una miscela stabile.

Liquidi comburenti

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze comburente.

Solidi comburenti

Valutazione/classificazione
non applicabile (liquido).

Perossidi organici

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessun perossido organico.

Corrosivo per i metalli

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze corrosive per i metalli.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Esplosivi desensibilizzati

Valutazione/classificazione
La miscela non contiene nessune sostanze esplosive desensibilizzate.

Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Velocità di evaporazione			Miscela di idrocarburi dearomatizzati: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170) .
Quantitá di solvente	90- 100 %		
Proprietà esplosive			Non classificato come esplosivo. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Proprietà ossidanti			nessuni

* **Altre informazioni**
I vapori sono più pesanti dell'aria.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note ulteriori reazioni pericolose se utilizzato secondo le disposizioni.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.

10.2 Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Caldo e dai raggi solari.
Possibile sviluppo di miscele infiammabili con l'aria in caso di spruzzatura o nebulizzazione e/o per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità.

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Dati relativi agli animali

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità dermale acuta	> 5000 mg/kg	ATE: Stima di tossicità acuta	
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (vapore) > 50 mg/L	ATE: Stima di tossicità acuta	

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
blandamente irritante	Metodo di calcolo.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.	Metodo di calcolo.	

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.		Metodo di calcolo.	

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

STOT SE 1 e 2

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

STOT SE 3

Irritazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetto narcotizzante

Valutazione/classificazione
Effetti narcotici: STOT SE 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Altre informazioni
Contiene 3-metilbut-3-en-1-olo.

Valutazione/classificazione
La miscela non è classificata come tossica per uno specifico organo bersaglio (esposizione ripetuta).
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Dati sperimentali

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Viscosità cinematica (40°C):	< 20.5 mm²/s		
Contenuto di idrocarburi (%):	90- 100		

Valutazione/classificazione
Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Informazioni su altri pericoli

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
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

benzene: < 10 ppm.
Ha effetto sgrassante sulla pelle.
Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono a prodotti di composizione analoga.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	LC50: 10.7- 32 mg/L	calcolato	

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] LL50 >10- 30 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 96 h	OCSE 203	
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.182 mg/L Durata del test 28 d	QSAR	
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	EC50 23- 48 mg/L	calcolato	
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 >22- 46 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 48 h	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.317 mg/L Durata del test 21 d	QSAR	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	EC50 602 mg/L	calcolato	
	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 > 1000 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR: < 1 mg/L Specie Pseudokirchneriella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

Valutazione/classificazione
Nocivo per gli organismi acquatici.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			Moderatamente o parzialmente biodegradabile.
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 96 % Durata del test 28 d	OCSE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Numero CAS107-98-2 1-metossi-2-propanolo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 89 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Miscela di idrocarburi dearomatizzati (<0,1% aromatici) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 70- 80 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numero CAS763-32-6 3-metilbut-3-en-1-olo
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 31 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Numero CAS8042-47-5 Olio minerale bianco (olio di paraffina)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
Miscela di idrocarburi dearomatizzati: In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow) è possibile una bioconcentrazione in organismi.
3-metilbut-3-en-1-olo: L'accumulazione significativa negli organismi non è preveduta (log Kow: 0,89).
Olio minerale bianco (olio di paraffina): non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: Il prodotto può evaporare in tempi relativamente brevi. La proporzione della distribuzione sulla strato di sedimenti e solidi delle acque reflue è probabilmente < 10%.
3-metilbut-3-en-1-olo: L'adsorbimento su suolo non è preveduta.
Olio minerale bianco (olio di paraffina): non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene nessune sostanze PBT/vPvB conformemente alla composizione.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
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

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):			Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
AOX			Questo prodotto non contiene nessun alogenuri organici conformemente alla composizione.

Indicazioni aggiuntive
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo per gli organismi acquatici.
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.
Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.
Nessune ulteriori informazioni rilevanti disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

Codice dei rifiuti prodotto	Denominazione dei rifiuti
140603 *	altri solventi e miscele di solventi

Codice dei rifiuti imballaggio	Denominazione dei rifiuti
150110 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Smaltimento adatto / Prodotto
Non smaltire con i rifiuti domestici. Non lasciare defluire nelle fognature.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Smaltimento adatto / Imballo
Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Annotazione
Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

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	ONU 3295	ONU 3295	ONU 3295
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessuni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

trascurabile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Numero ONU o numero ID	ONU 3295
Nome di spedizione dell'ONU	IDROCARBURI LIQUIDI, N.A.S.
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Segnale di pericolo	3
Codice di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	5 L
Prescrizioni speciali	-
Codice di restrizione in galleria	D/E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero ONU o numero ID	ONU 3295
Nome di spedizione dell'ONU	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No
Quantità limitata (LQ)	5 L
Inquinante marino	No
EmS	F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numero ONU o numero ID	ONU 3295
Nome di spedizione dell'ONU	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	No

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni
trascurabile

Limitazioni all'impiego
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 3 + 40 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII n. 75 - non rilevante se utilizzato secondo le disposizioni.

Indicazioni sulla restrizione di impiego
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

altre normative UE

Da osservare:
Direttiva 2012/18/UE, Allegato I: P5c.

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] VOC
Tenore di COV, pronto all'uso 96.4 %
Tenore di COV, stato di consegna 96.4 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Norme nazionali

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

* **Abbreviazioni ed acronimi**
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ASTM: Società americana per le prove e i materiali
ATE: Stima di tossicità acuta
AVV: Ordinanza sulla spedizione di rifiuti (DE)
DGR: Regolamenti sulle merci pericolose (IATA)
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
DNEL: livello derivato senza effetto
EL50: Carico di effetto al 50%
EmS: procedure d'emergenza
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
LL50: Carico letale 50%
NOELR: Dose priva di effetti osservati
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
QSAR: Relazione quantitativa struttura-attività
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
TI: Formazione tecnica
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
VOC: Composti organici volatili
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili, Categoria 3
Eye Dam. 1: Grave lesione oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2: Effetto irritante per gli occhi, Categoria 2
STOT SE 3, H336: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3 (effetto narcotizzante)
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta), Categoria 2
Asp. Tox. 1: Tossicità in caso di aspirazione, Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico di lungo termine (cronico), Categoria 3

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Rilevazioni interne.
Agenzia europea per le sostanze chimiche, http://echa.europa.eu/.
Informazione dei nostri fornitori.

Altre informazioni
Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Le informazioni riportate nella presente scheda sono state redatte in base alle attuali conoscenze del prodotto. Esse non costituiscono in alcun modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di modifiche
* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente