SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 17 nov 2025
Data di stampa: 17 nov 2025
Versione: 3

Ultrasolv 1l

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Ultrasolv 1l

Articolo No.:
T689001

Numero indice:
606-002-00-3

UFI:
HR2A-DXUR-050V-AE57

Nr. REACH:
01-2119457290-43

No. CAS:
78-93-3

CE N.:
201-159-0

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

Usi rilevanti individuati:

	Categorie di prodotti [PC]
PC 9a:	Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti
PC 35:	Prodotti per la pulizia e il lavaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.com/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333
Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300
Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459
Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858
TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

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.
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	Metodo di calcolo.

*
2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS07
Punto esclamativo



GHS02
Fiamma

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Butanone

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

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Consigli di prudenza Prevenzione	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici cal de, scintille, fiamme libere o altre fonti di ac censione. Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Consigli di prudenza Risposta	
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ .
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare Prodotto chimico secco, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Acqua spray, schiuma resistente all' alcool per estinguere.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

* ### 2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.
Questo prodotto non contiene interferenti endocrini noti o sospetti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Nr. REACH: 01-2119457290-43	**Butanone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Pericolo EUH066 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.193 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 40 mg/L **Altre informazioni:** EUH066	90 – 100 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:

Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente l'occhio aperto con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza delle sostanze coinvolte, prenda le misure necessarie per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

* ### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Arrossamento degli occhi, lacrimazione degli occhi, Vertigini, Dolori di testa, Nausea, Vomito; Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

* ### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Estinguente a secco, schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2), Irrorazione con acqua

Mezzi di estinzione non idonei:
Non disperdere il materiale fuoriuscito con un getto d'acqua ad alta pressione.

* **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Rischio di accensione Tenere lontano da fonti di calore, superfici cal de, scintille, fiamme libere o altre fonti di ac censione. Non fumare. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fogne. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

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:
Allontanare la persona dalla zona di pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Tenere le persone lontane dalla fuoriuscita/perdita e mandarle sul lato rivolto al vento. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non si possono accendere fuochi, scintille o fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tutti gli utensili devono essere collegati a terra. Non toccare il materiale versato e non camminarci sopra. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:
Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

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

Per il contenimento:
Bloccare le perdite e le fuoriuscite di materiale se è possibile farlo in sicurezza. In caso contrario, lasciar bruciare sotto controllo. Non toccare il materiale versato e non camminarci sopra. Assorbire con materiale legante il liquido (sabbia, diatomee, legante acido, legante universale, segatura).

Per la pulizia:
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Per grandi quantità: Contenere. Eliminare il prodotto con una pompa. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

Altre informazioni:
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/ i vapori/gli aerosol. I contenitori in cui viene trasportato questo materiale devono essere messi a terra e sigillati per evitare scariche elettrostatiche, incendi o esplosioni. dispositivi con aspirazione locale. Utilizzare strumenti a prova di scintilla e attrezzature a prova di esplosione. Conservare in aree in cui è installato un sistema sprinkler. Utilizzare solo in conformità alle istruzioni per l'uso. Si raccomanda l'osservanza di una buona igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Misure antincendio:
Tenere lontano da fonti di calore, superfici cal de, scintille, fiamme libere o altre fonti di ac censione. Non fumare.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:
Vapori/aerosoli dovrebbero essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Utilizzare solo in aree ben ventilate.

Precauzioni ambientali:
Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

Istruzioni per igiene industriale generale
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si raccomanda di pulire regolarmente le attrezzature, l'area di lavoro e gli indumenti. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Misure tecniche e condizioni per la conservazione:
Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi. Tenere lontano da fonti di calore, superfici cal de, scintille, fiamme libere o altre fonti di ac censione. Non fumare. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Non conservare in prossimità di fonti di accensione. Conservare secondo: Normative nazionali & Normative regionali.

materiali di imballagio:
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:
Utilizzare strumenti a prova di scintilla e attrezzature a prova di esplosione. Conservare in aree in cui è installato un sistema sprinkler.

Indicazioni per lo stoccaggio:
Liquidi infiammabili, Categoria 3

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

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Non ci sono informazioni disponibili.

7.3. Usi finali particolari
Raccomandazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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)	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2024	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 75 ppm ② 150 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)

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)	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	2 mg/L	① MEK 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
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	600 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	106 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	1.161 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	412 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	31 mg/kg pc/giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

*
8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei
Nessun dato disponibile

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:
Occhiali di sicurezza aderenti EN 166

Protezione della pelle:
Protezione della mano:
Guanti protettivi impermeabili; Butil gomma elastica; Spessore del materiale del guanto: 0,5 mm; Tempo di penetrazione>=480 min.

Protezione per il corpo:
Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria:
Nelle normali condizioni d'uso non è necessario alcun dispositivo di protezione. La ventilazione e l'evacuazione possono essere necessarie se si superano i limiti di esposizione o se si verifica un'irritazione. Tipo di filtro: ABEK; 2P3

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale
Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Forma: Liquido
Colore: incolore
Odore: caratteristica
infiammabilità: Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	*non applicabile*		
Punto di fusione	-86 °C		
Temperatura di congelamento	-86 °C		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	80 °C		
Punto d´infiammabilità	-9 °C		① DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	*Nessun dato disponibile*		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	1,5 – 12,6 Vol-%		
Tensione di vapore	101 hPa	20 °C	
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	0,805 g/cm³	20 °C	
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	270 – 290 g/L	20 °C	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,3		
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	404 °C		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

* 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.
scariche elettrostatiche

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. - Non fumare.

* 10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile

* 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
LD_{50} per via orale: >2.193 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio)
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 40 mg/L (Topo)

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Provoca grave irritazione oculare.

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

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

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
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:
Informazioni sulle probabili vie di esposizione:
Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare. Arrossamento Il dolore
Contato con la pelle: Può causare irritazione.
ingestione: Nausea, Vomito, Diarrea

11.2. Informazioni su altri pericoli
Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
LC_{50}: 2.993 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD 203
LC_{50}: 2.993 mg/L 4 d (Pimephales promelas)
LC_{50}: 2,993 mg/L 4 d (pesce, Elritze)
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 2,029 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche, Grünalge)
NOEC: 1,15 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Batteri)
NOEC: 100 mg/L 21 d (Alghe/piante acquatiche, Wasserfloh)
CrE50: 1.972 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Biodegradazione: Sí, veloce

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Log K_{OW}: 0,29

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
0,3

12.4. Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB: —

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
Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti nocivi
classe di pericolo per le acque 1: leggermente inquinante per l'acqua.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

*
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Non disperdere nell'ambiente. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

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

Codice dei rifiuti prodotto

07 01 04 *	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:
I contenitori vuoti rappresentano un potenziale rischio di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1193	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
ETILMETILCETONE (METILETILCETONE)	ETILMETILCETONE (METILETILCETONE)	ETHYL METHYL KETON (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETON (METHYL ETHYL KETONE)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 3	 3	 3	 3
14.4. Gruppo d'imballaggio			
II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Quantità limitata (LQ): 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **No. pericolo (no. Kemler):** 33 **Codice di classificazione:** F1 **Codice di restrizione in galleria:** (D/E)	**Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Codice di classificazione:** F1	**Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E2 **Numero EmS:** F-E, S-D	**Quantità limitata (LQ):** Y341 **Quantità esenti (EQ):** E2

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Limitazioni all'impiego:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII
Regolamento (CE) n. 1272/2008, Allegato VIII
Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Contiene le seguenti sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: Butanone
Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 3
Regolamento (CE) 850/2004 [regolamento POP]: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Categoria Seveso: P5a LIQUIDI INFIAMMABILI, P5b LIQUIDI INFIAMMABILI, P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Nessuno degli ingredienti è incluso.
VOC (Direttiva 2010/75/UE): 100%
VOC (Direttiva 2004/42/EG): 100%
Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti: Nessuno degli ingredienti è incluso.

15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

* **16.1. Indicazioni di modifiche**

2.2.	Elementi dell'etichetta
2.3.	Altri pericoli
3.2.	Miscele
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
4.2.	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
4.3.	Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
5.1.	Mezzi di estinzione
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
5.4.	Altre informazioni
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.3.	Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
10.2.	Stabilità chimica
10.5.	Materiali incompatibili
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
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
ASTM	Società americana per le prove e i materiali
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
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
PC	Categoria di prodotto
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
SVHC	sostanze estremamente preoccupanti
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

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.
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.