



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 07-gen-2025

Numero di revisione 2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Numero scheda di dati di sicurezza FG-7186

Denominazione del prodotto Universal Mold Release

### Altri mezzi d'identificazione

Identificatore unico di formula (UFI) XD20-H00M-F00R-K4CX

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione; 2,2,4-trimetilpentano; Solvente Stoddard

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

Uso raccomandato Agente distaccante

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail sds@smooth-on.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTEL +01-813-248-0585

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	01 406 43 43
Belgio	070 245 245
Bulgaria	+359 9154 233
Croazia	+385 1 2348 342
Cipro	1401
Repubblica Ceca	224 91 92 93 22191 54 02
Danimarca	+45 8212 1212
Estonia	16662
Finlandia	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Francia	+33 01 45 42 59 59
Germania	112

<b>Grecia</b>	(0030) 2107793777
<b>Ungheria</b>	+36 80 201 199
<b>Islanda</b>	+354 543 2222
<b>Irlanda</b>	01 837 9964 01 809 2566
<b>Italia</b>	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
<b>Lettonia</b>	+370 (5) 2362052
<b>Liechtenstein</b>	01 406 43 43
<b>Lituania</b>	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
<b>Lussemburgo</b>	(+352) 8002 5500
<b>Paesi Bassi</b>	+31 (0) 88 755 8000
<b>Norvegia</b>	22 59 13 00
<b>Polonia</b>	+48 22 619 66 54
<b>Portogallo</b>	+351 800 250 250
<b>Romania</b>	+40 21 599 2300
<b>Slovacchia</b>	+421 2 5477 4166
<b>Spagna</b>	+34 91 562 04 20
<b>Svezia</b>	112
<b>Svizzera</b>	145
<b>Regno Unito</b>	0344 892 0111

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

<b>Liquidi infiammabili</b>	Categoria 2 - (H225)
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Effetti narcotici	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b>	Categoria 2 - (H373)
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Categoria 1 - (H304)
<b>Pericoloso per l'ambiente acquatico - acuto</b>	Categoria 1 - (H400)
<b>Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica</b>	Categoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilizzazione; 2,2,4-trimetilpentano; Solvente Stoddard



#### Segnalazione

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 - Provoca irritazione cutanea.  
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P260 - Non respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol.  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
 P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P331 - NON provocare il vomito.  
 P370 + P378 - In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol per estinguere.  
 P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

#### Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati. Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati. Se venduto al pubblico generico, questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini, salvo qualora il prodotto venga immesso sul mercato sotto forma di aerosol o in contenitori con erogatore spray sigillato. Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

#### 2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito.

#### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Hazardous

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Numero CE (Numero della sostanza)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Note
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione 64741-66-8	80-100	01-21194713 05-42-0012	265-068-8 (649-276-00-X)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	P
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	80-100	Nessuna informazione disponibile	208-759-1 (601-009-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	C

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)				
Solvente Stoddard 8052-41-3	1-5	Nessuna informazione disponibile	232-489-3 (649-345-00-4)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT RE 1 (H372)	-	-	-	P
Xilene 1330-20-7	0.1-1	Nessuna informazione disponibile	215-535-7 (601-022-00-9)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	C
Etilbenzene 100-41-4	0.1-1	Nessuna informazione disponibile	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	0.1-1	Nessuna informazione disponibile	247-099-9 (649-403-00-9)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	P
Ethyltoluene 25550-14-5	0.1-1	Nessuna informazione disponibile	247-093-6 (649-403-00-9)	Asp. Tox. 1 (H304) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	P

**Note CLP:**

*Nota C - Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.*

*Nota P - Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.*

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****Stima della tossicità acuta**

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
Nafta (petrolio), frazioni	7000	2002	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna

Denominazione chimica	LD50 orale mg/kg	LD50 dermico mg/kg	LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l	Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm
leggere di alchilazione 64741-66-8			disponibile	disponibile	informazione disponibile
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	5000	2002	33.5535	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Solvente Stoddard 8052-41-3	Nessuna informazione disponibile	3003	5.5055	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Xilene 1330-20-7	3500	4354.35	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Etilbenzene 100-41-4	3500	15400	17.4	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	8970	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Ethyltoluene 25550-14-5	3492	3163.16	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Avvertenza generica

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. È necessaria una consultazione medica immediata.

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta. L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Può insorgere edema polmonare ritardato.

#### Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita.

#### Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

#### Ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. Se il vomito si verifica in modo spontaneo, mantenere la testa in posizione inferiore alle anche per evitare l'aspirazione. Consultare immediatamente un medico.

#### Autoprotezione del primo soccorritore

Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare

una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

<b>Sintomi</b>	Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
<b>Effetti dell'esposizione</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

<b>Nota per i medici</b>	A causa del pericolo di aspirazione, non indurre il vomito né praticare la lavanda gastrica a meno che il rischio non sia giustificato dalla presenza di altre sostanze tossiche.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Prodotto chimico secco. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Acqua nebulizzata. Schiuma resistente all'alcol.
<b>Grande incendio</b>	ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	Rischio di ignizione. Conservare il prodotto e il contenitore vuoto lontano da calore e scintille. In caso di incendio, raffreddare i serbatoi con uno spruzzo d'acqua. I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminati devono essere smaltiti in conformità con le disposizioni locali.
----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **6.1.1.- Raccomandazioni per chi interviene direttamente**

Nessuna informazione disponibile.

##### **6.1.2.- Raccomandazioni per chi non interviene direttamente**

Nessuna informazione disponibile.

<b>Precauzioni individuali</b>	Evacuare il personale verso le aree sicure. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Tenere le persone lontane e soprattutto rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Prestare attenzione ai ritorni di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Non toccare o calpestare il
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

materiale versato.

<b>Altre informazioni</b>	Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Non toccare o calpestare il materiale versato. Per ridurre i vapori è possibile utilizzare una schiuma che sopprima i vapori. Arginare lontano dalla fuoriuscita per raccogliere l'acqua fuoriuscita. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.
<b>Metodi di bonifica</b>	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.
<b>Prevenzione di rischi secondari</b>	Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

<b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare vapori o nebbie. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Eseguire il collegamento e la messa a terra quando si trasferisce questo materiale, per evitare scariche statiche, incendio o esplosione. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Utilizzare strumenti antiscintille e apparecchiature a prova di esplosione. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Usare in base alle istruzioni sull'etichetta della confezione. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare in un'area equipaggiata con teste spruzzatrici. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 3.

### 7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	-	TWA-TMW: 300 ppm; TWA-TMW: 1400 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 1200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 5600 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);	-	-	-
Solvente Stoddard 8052-41-3	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 533 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-
Xilene 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
Etilbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m <sup>3</sup> (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m <sup>3</sup> ; Sd	TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	-	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m <sup>3</sup> (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA-GVI: 25 ppm; TWA-GVI: 125 mg/m <sup>3</sup> ;
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	-	-	-	TWA: 200 ppm; TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 300 ppm; STEL: 1400 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 300 ppm; TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 380 ppm; STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> ;
Solvente Stoddard 8052-41-3	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 25 ppm; TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 50 ppm; STEL: 290 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 50 ppm; TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> ;	-

Xilene 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Etilbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 434 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ;
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Francia</b>	<b>Germania TRGS</b>	<b>Germania DFG</b>	<b>Grecia</b>	<b>Ungheria</b>
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	TWA-VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> ; vapor	-	-	-	TWA-AK: 2350 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-AK: 500 ppm;
Solvente Stoddard 8052-41-3	-	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 575 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 125 ppm; STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> ;	-
Xilene 1330-20-7	TWA-VME (restrictif ): 50 ppm; TWA-VME (restrictif ): 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT (restric tif): 100 ppm; STEL-VLCT (restric tif): 442 mg/m <sup>3</sup> ; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 220 mg/m <sup>3</sup> (exposur e factor 2); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 220 mg/m <sup>3</sup> ; II(2); Peak: 100 ppm; Peak: 440 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-AK: 221 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-CK: 100 ppm; pSk
Etilbenzene 100-41-4	TWA-VME (restrictif ): 20 ppm; TWA-VME (restrictif ): 88.4 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT (restric tif): 100 ppm; STEL-VLCT (restric tif): 442 mg/m <sup>3</sup> ; dSk	TWA-AGW; 20 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 88 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 2); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/m <sup>3</sup> ; II(2); Peak: 40 ppm; Peak: 176 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	TWA-VME: 150 mg/m <sup>3</sup> ; vapor TWA-VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> ; vapor	-	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 100 mg/m <sup>3</sup> ; II(2); Peak: 40 ppm; Peak: 200 mg/m <sup>3</sup> ;	-	-
Ethyltoluene 25550-14-5	TWA-VME: 150 mg/m <sup>3</sup> ; vapor TWA-VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> ; vapor	-	-	-	-
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Irlanda</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	<b>Lettonia</b>	<b>Lituania</b>
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	-	-	TWA: 300 ppm; TWA: 1401 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 200 ppm; TWA-IPRD: 900 mg/m <sup>3</sup> ;

					STEL-TPRD: 300 ppm; STEL-TPRD: 1400 mg/m <sup>3</sup> ;
Solvente Stoddard 8052-41-3	TWA: 100 ppm; TWA: 573 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA: 100 ppm; TWA: 573 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 300 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 600 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 100 ppm;
Xilene 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-IPRD: 221 mg/m <sup>3</sup> ; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 100 ppm; Sk
Etilbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> (calculated);	-	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> ;	-	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m <sup>3</sup> ;
Ethyltoluene 25550-14-5	-	-	-	-	TWA-IPRD: 50 mg/m <sup>3</sup> ;
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	-	-	-	TWA: 40 ppm; TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 60 ppm (higher than Decane;value calculated); STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup> (higher than Decane;value calculated);	-
Solvente Stoddard 8052-41-3	-	-	-	-	TWA-NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> ;
Xilene 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 47.5 ppm; TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSch: 200 mg/m <sup>3</sup> ; Sk

Etilbenzene 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSch: 400 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-NDSch: 170 mg/m <sup>3</sup> ; Sk
Ethyltoluene 25550-14-5	-	-	-	-	TWA-NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> ;
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	TWA (VLE-MP): 300 ppm;	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 200 ppm; TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 500 ppm; TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 ppm; STEL: 4800 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-(VLA-ED): 300 ppm; TWA-(VLA-ED): 1420 mg/m <sup>3</sup> ;
Solvente Stoddard 8052-41-3	TWA (VLE-MP): 100 ppm;	-	-	-	-
Xilene 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Etilbenzene 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	TWA (VLE-MP): 25 ppm;	-	-	-	-
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 900 mg/m <sup>3</sup> ; TLV-NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> ; vapor STEL (Vägledande KGV): 300 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1400 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Vägledande KGV): 500 mg/m <sup>3</sup> ;		TWA-MAK: 100 ppm; TWA-MAK: 470 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 940 mg/m <sup>3</sup> ;		-
Solvente Stoddard 8052-41-3	TLV-NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> ; TLV-NGV: 50 ppm;		-		-

	TLV-NGV: 175 mg/m <sup>3</sup> ; TLV-NGV: 30 ppm; STEL (Vägledande KGV): 100 ppm; STEL (Vägledande KGV): 600 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Vägledande KGV): 60 ppm; STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m <sup>3</sup> ; Sk		
Xilene 1330-20-7	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 442 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 440 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 100 ppm; STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Etilbenzene 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 125 ppm; STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> ; pSk
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 75 ppm; STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> ;

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Xilene 1330-20-7	-	1.5 g/L - urine (Methylhippuric acid) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	-	1.50 mg/L - blood (Xylene) - at the end of the work shift 1.50 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - at the end of the work shift	820 µmol/mmol Creatinine (urine - end of shift) 1400 mg/g Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift)
Etilbenzene 100-41-4	-	-	2000 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift	1.50 mg/L - blood (Ethylbenzene) - during exposure 1.50 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift and at the end of the working week	1100 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift;	-

Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
Xilene 1330-20-7	-	5.0 mmol/L (urine - Methylhippuric acid after the shift)	- urine (Methylhippuric acid) - end of shift	at chronic exposure in the middle of the working week 2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur -)acid (all isomers) end of exposure or shift) 1800 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur -)acid (all isomers) end of exposure or shift)
Etilbenzene 100-41-4	-	5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)	- urine (Mandelic acid) - end of shift at end of workweek	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift) 250 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 130 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 250 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 330 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 670 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1300 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift)
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	-	-	- urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	-
Denominazione chimica	Ungheria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	
Xilene 1330-20-7	1500 mg/g Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift) 860 µmol/mmol Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift)	1.5 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	
Etilbenzene 100-41-4	1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of	0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid	-	0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic	

	shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	end of shift at end of workweek) 0.7 g (end-exhaled air - not critical)		acid) - end of shift at end of workweek
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia
Xilene 1330-20-7	2000 mg/L - urine (Methylhippuric acid) - at the end of exposure or shift	-	3 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	1.5 mg/L (blood - Xylene end of exposure or work shift) 2000 mg/L (urine - Methylhippuric acid end of exposure or work shift)
Etilbenzene 100-41-4	-	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of work week	12 mg/L (urine - 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine - Mandelic acid and acid phenylglyoxyl end of exposure or work shift)
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito
Xilene 1330-20-7	2 g/L - urine (Methylhippuric acid (all isomers)) - at the end of the work shift	1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	2 g/L (urine - Methylhippuric acid end of shift)	650 mmol/mol creatinine - urine (Methyl hippuric acid) - post shift
Etilbenzene 100-41-4	250 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift	700 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of workweek)	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylic end of shift)	-
Trimetil benzene (miscela di isomeri) 25551-13-7	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Solvente Stoddard 8052-41-3	-	80 mg/kg bw/day [4] [6] 30 mg/kg bw/day [4] [7] 7.56 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	44 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 44 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Etilbenzene 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 293 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

#### Note

- [4] Effetti sistemici sulla salute.  
 [5] Effetti locali sulla salute.  
 [6] Lungo termine.  
 [7] Breve termine.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
2,2,4-trimetilpentano 540-84-1	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Solvente Stoddard 8052-41-3	10.56 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	60 mg/kg bw/day [4] [6] 60 mg/kg bw/day [4] [7] 3.78 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]	22 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 55 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Etilbenzene 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Note**

[4]	Effetti sistemici sulla salute.
[5]	Effetti locali sulla salute.
[6]	Lungo termine.
[7]	Breve termine.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Acqua dolce (rilascio intermittente)	Acqua marina	Acqua di mare (rilascio intermittente)	Aria
Solvente Stoddard 8052-41-3	0.14 mg/L	0.014 mg/L	0.35 mg/L	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzene 100-41-4	0.02 g/kg food 0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.02 g/kg food 0.01 mg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Trattamento delle acque reflue	Terra	Catena alimentare
Methyltrimethoxysilane 1185-55-3	0.73 mg/kg sediment dw	0.073 mg/kg sediment dw	-	0.03 mg/kg soil dw	-
Solvente Stoddard 8052-41-3	1.14 mg/kg sediment dw	0.14 mg/kg sediment dw	-	-	-
Etilbenzene 100-41-4	13.7 mg/kg sediment dw	1.37 mg/kg sediment dw	9.6 mg/L	2.68 mg/kg soil dw	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). Occhialoni di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti.

**Protezione pelle e corpo** Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Stivali antistatici. Grembiule resistente agli agenti chimici. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

<b>Protezione respiratoria</b>	Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido	
<b>Aspetto</b>	Liquido	
<b>Colore</b>	trasparente	
<b>Odore</b>	Petrolio leggero / solvente.	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	97.78 °C / 208 °F 104.44 °C / 220 °F	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	> -7.78 °C / 18 °F	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	< 100 Centipoise	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Trascurabile	Nessuno noto
<b>Solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	0.7 - 0.9	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità del liquido</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità di vapore relativa</b>	~4	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Non applicabile	
Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore	0.9 / 6.3 (approximate)

#### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile ~ 3.8

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

### Dati esplosione

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.

**Sensibilità alla scarica statica** Sì.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### Informazioni sul prodotto

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Può causare edema polmonare. L'edema polmonare può essere fatale. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio. Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).
<b>Ingestione</b>	Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Potenziale aspirazione se ingerito. Può causare danni ai polmoni se ingerito. L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela  
STAmix (orale) 3,512.20 mg/kg

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione	> 7000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 6.31 mg/L ( Rat ) 4 h
2,2,4-trimetilpentano	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 33.52 mg/L ( Rat ) 4 h
Solvente Stoddard	-	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.5 mg/L ( Rat ) 4 h
Xilene	= 3500 mg/kg ( Rat )	> 4350 mg/kg ( Rabbit )	= 29.08 mg/L ( Rat ) 4 h
Etilbenzene	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15400 mg/kg ( Rabbit )	= 17.4 mg/L ( Rat ) 4 h
Trimetil benzene (miscela di isomeri)	= 8970 mg/kg ( Rat )	-	-
Ethyltoluene	> 3492 mg/kg ( Rat ) = 6984 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 6193 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come mutageni.

Denominazione chimica	Unione Europea
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione	Muta. 1B
Solvente Stoddard	Muta. 1B
Xilene	Muta. 1B
Etilbenzene	Muta. 1B
Trimetil benzene (miscela di isomeri)	Muta. 1B
Ethyltoluene	Muta. 1B

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Denominazione chimica	Unione Europea
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione	Carc. 1B
Solvente Stoddard	Carc. 1B
Xilene	Carc. 1B
Etilbenzene	Carc. 1B
Trimetil benzene (miscela di isomeri)	Carc. 1B
Ethyltoluene	Carc. 1B

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Può provocare sonnolenza o vertigini.

**STOT - esposizione ripetuta** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 - Può provocare danni ai seguenti organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso centrale.

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessuna informazione disponibile.

### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

**Ecotossicità** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione	EC50: =30000mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	LC50: =2mg/L (48h, Mysidopsis bahia)
2,2,4-trimetilpentano	-	-	-	EC50: =0.02856mg/L (48h, Daphnia magna)
Xilene	EC50: =11mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 2.661 - 4.093mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13.5 - 17.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)

		LC50: 13.1 - 16.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =19mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 7.711 - 9.591mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 23.53 - 29.97mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: >780mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 30.26 - 40.75mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
Etilbenzene	EC50: =4.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 2.6 - 11.3mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 1.7 - 7.6mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =4.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.55 - 11mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =32mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 9.1 - 15.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =9.6mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)
Trimetil benzene (miscela di isomeri)	-	LC50: =7.72mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Solvente Stoddard	6.4
Xilene	3.15
Etilbenzene	3.6

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione	Non PBT/vPvB

2,2,4-trimetilpentano	Non PBT/vPvB
Solvente Stoddard	Non PBT/vPvB
Xilene	Non PBT/vPvB
Etilbenzene	Non PBT/vPvB

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Nessuna informazione disponibile.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** I contenitori vuoti comportano pericoli potenziali di incendio ed esplosione. Non tagliare, forare o saldare i contenitori.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN1866  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Resin Solution  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Inquinante marino  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuna

### IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN1866  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Resin Solution  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto  
 14.4 Gruppo d'imballaggio II  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Inquinante marino  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
 Disposizioni Particolari Nessuna  
 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

### RID

14.1 Numero ONU o numero ID 1268  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Resin Solution  
 14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna

**ADR**

14.1 Numero ONU o numero ID	UN1866
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Resin Solution
14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto	
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni Particolari	Nessuna

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Disposizioni nazionali****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

Denominazione chimica	Numero RG francese
Solvente Stoddard - 8052-41-3	RG 84
Xilene - 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
Etilbenzene - 100-41-4	RG 84

**Germania**

**Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** molto pericoloso per l'acqua (WGK 3)

**Paesi Bassi****Effetti tossici cancerogeni, mutageni e riproduttivi**

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Xilene	-	-	Development Category 2

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione - 64741-66-8	28 29 75	-
2,2,4-trimetilpentano - 540-84-1	75	-

Solvente Stoddard - 8052-41-3	28 29 75	-
Xilene - 1330-20-7	75	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Categoria della sostanza pericolosa, in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5b - LIQUIDI INFIAMMABILI

P5c - LIQUIDI INFIAMMABILI

E1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 1 o acuta 1

**Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)**

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Nafta (petrolio), frazioni leggere di alchilazione - 64741-66-8	-	25000
Solvente Stoddard - 8052-41-3	-	25000

**Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari internazionali****TSCA**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**DSL/NDSL**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**EINECS/ELINCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**ENCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**IECSC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**KECL**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**PICCS**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**AIIC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**NZIoC**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**Legenda:****TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)**15.2. Valutazione della sicurezza chimica****Relazione sulla sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili  
 H226 - Liquido e vapori infiammabili  
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
 H312 - Nocivo per contatto con la pelle  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H332 - Nocivo se inalato  
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
 H340 - Può provocare alterazioni genetiche  
 H350 - Può provocare il cancro  
 H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:  
 PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)  
 vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)  
 STOT: tossicità specifica per organi bersaglio  
 ATE: tossicità acuta stimata  
 LC50: concentrazione letale al 50%  
 LD50: dose letale al 50%

**Legenda SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di esposizione a breve termine)
Massimali	Valore limite massimo	Sk*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica cronica	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Liquidi infiammabili	Metodo di calcolo

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)  
Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

**Data di revisione**

07-gen-2025

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

**Fine della scheda di dati di sicurezza**