

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione 12/09/2023

Numero di revisione 0.43

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto RS Acrylic Thermal Adhesive Part A

Codici dei prodotti 725-9993, ZP

Numero scheda di dati di sicurezza 00498

Identificatore unico di formula (UFI) C8U4-M0J2-5000-0623

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Adesivi

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato

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

#### Fornitore

RS Components SAS  
Rue Norman King  
CS40453  
60031 Beauvais Cedex  
France  
+39 02 66 058 1  
tecnic@rs-components.com  
Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail tecnic@rs-components.com

1.4. Numero telefonico di emergenza Numero telefonico di emergenza - 800 699 792 (24hr), +44 1235 239670 (24hr)

CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333  
CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819  
CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444  
CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029  
CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300  
CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000  
CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343  
CAV Università – Foggia tel. 800183459  
CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726  
CAV AOUI – Verona tel. 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
------------------------------------	----------------------

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizzazione della pelle	Categoria 1 - (H317)

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol



### Segnalazione

Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso.

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

## 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	10-30	Nessun informazioni disponibili	219-529-5	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
methacrylic acid,	5-10	Nessun informazioni	248-666-3	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-

monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1		disponibili		Eye Irrit. 2 (H319)			
---	--	-------------	--	---------------------	--	--	--

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**Stima della Tossicità Acuta

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
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	11200	5000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

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**

<b>Avvertenza generica</b>	Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

<b>Sintomi</b>	Prurito. Eruzioni. Orticaria. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.
<b>Effetti dell'Esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

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

<b>Nota per i medici</b>	Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.
--------------------------	---

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
<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>	Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
--	---

**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**

<b>Precauzioni individuali</b>	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita.
<b>Altre informazioni</b>	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>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
-------------------------------	--

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
<b>Metodi di bonifica</b>	Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.
<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>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
--	--

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

**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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di Esposizione**

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	-	-	skin sensitizer	-	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Lettonia	Lituania
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-	-	-	-	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	-		S+		-
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	-		S+		-

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	-	-	10.76 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10.76 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	3.53 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	-	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	14.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Aluminium Hydroxide 21645-51-2	4.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	2.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Freshwater (intermittent release)	Acqua marina	Marine water (intermittent release)	Aria
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	0.347 mg/L	0.347 mg/L	0.0347 mg/L	0.0347 mg/L	-
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	0.904 mg/L	0.972 mg/L	0.904 mg/L	0.972 mg/L	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Sewage treatment	Terra	Catena alimentare
tetrahydrofurfuryl methacrylate 2455-24-5	2.12 mg/kg sediment dw	0.212 mg/kg sediment dw	15.8 mg/L	0.221 mg/kg soil dw	-
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol 27813-02-1	6.28 mg/kg sediment dw	6.28 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.727 mg/kg soil dw	-

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Dispositivi di protezione individuale**

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
<b>Protezione delle mani</b>	Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.
<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>	Pasta
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile.
<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>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93 °C	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Leggermente solubile	Nessuno noto
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità del liquido</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	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 classe di pericolo

Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

## 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

**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	Nessuno.
-----------------------------------	----------

Sensibilità alla scarica statica	Nessuno.
----------------------------------	----------

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno durante la normale trasformazione.
------------------------------------	--

**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare	Nessuno noto in base alle informazioni fornite.
-----------------------	---

**10.5. Materiali incompatibili**

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno noto 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 specifici per la sostanza o mistura. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
-------------------	--

<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.
-------------------------------	---

<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.
------------------------------	--



**Ingestione**

Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Prurito. Eruzioni. Orticaria. Arrossamento. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

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

Nessuna informazione disponibile

**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

STAmix (orale)	5,701.40 mg/kg
STAmix (dermica)	5,000.00 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-vapore)	99,999.00 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	99,999.00 mg/l

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	= 11200 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-

**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.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Ecotossicità**

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
tetrahydrofurfuryl methacrylate	-	LC50: 31.1 - 38.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
tetrahydrofurfuryl methacrylate	1.76
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.97

**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
tetrahydrofurfuryl methacrylate	La sostanza non è un PBT / vPvB
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	La sostanza non è un PBT / vPvB

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.
<b>Imballaggio contaminato</b>	Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA**

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	Nessuno

**IMDG**

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	Nessuno
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b>	Nessuna informazione disponibile

**RID**

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	Nessuno

**ADR**

<b>14.1 Numero UN o numero ID</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni Particolari Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) chiaramente pericoloso per l'

**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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

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

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

<b>TSCA</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>ENCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>IECSC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>KECL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>PICCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>AIIC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>NZIoC</b>	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 utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H335 - Può irritare le vie respiratorie

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	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
Lesioni oculari gravi/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 acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	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 registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 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)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di 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 (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 di tossicologia nazionale (NTP)  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 12/09/2023

**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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti 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 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**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione 12/09/2023

Numero di revisione 1.23

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto RS Acrylic Thermal Adhesive Part B

Codici dei prodotti 725-9993, ZP

Numero scheda di dati di sicurezza 00487

Identificatore unico di formula (UFI) AAU4-407F-F00G-PHN5

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Adesivi

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato

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

#### Fornitore

RS Components SAS  
Rue Norman King  
CS40453  
60031 Beauvais Cedex  
France  
+39 02 66 058 1  
tecnic@rs-components.com  
Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail tecnic@rs-components.com

1.4. Numero telefonico di emergenza Numero telefonico di emergenza - 800 699 792 (24hr), +44 1235 239670 (24hr)

CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333  
CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819  
CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444  
CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029  
CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300  
CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000  
CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343  
CAV Università – Foggia tel. 800183459  
CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726  
CAV AOUI – Verona tel. 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili	Categoria 2 - (H225)
----------------------	----------------------

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Effetti narcotici	
Tossicità acquatica acuta	Categoria 1 - (H400)
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Categoria 1 - (H410)

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene heptane, propan-1-ol, Methylcyclohexane



### Segnalazione

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

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.

P261 - Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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 o un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

## 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	Peso-%	Numero di registrazione REACH	N. CE (N. indice UE)	Classificazione secondo il regolamento	Limite di concentrazione	Fattore M	Fattore M (lungo)
-----------------------	--------	-------------------------------	----------------------	--	--------------------------	-----------	-------------------



				(CE) n. 1272/2008 [CLP]	specifico (SCL)		termine)
heptane 142-82-5	30-60	Nessun informazioni disponibili	205-563-8	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
pyridine 110-86-1	10-30	Nessun informazioni disponibili	203-809-9	Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
propan-1-ol 71-23-8	10-30	Nessun informazioni disponibili	200-746-9	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Methylcyclohexane 108-87-2	1-5	Nessun informazioni disponibili	203-624-3	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**Stima della Tossicità Acuta

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
heptane 142-82-5	Nessun informazioni disponibili	3000	73.5	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
pyridine 110-86-1	866	1000	12.898	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
propan-1-ol 71-23-8	1870	4049	33.8	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Methylcyclohexane 108-87-2	3200	86700	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

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**

Rimuovere all'aria fresca. 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. Consultare immediatamente un medico. Può insorgere edema polmonare ritardato.

<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciagquare 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. Consultare immediatamente un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<b>Contatto con la pelle</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	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 il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Evitare di respirare vapori o nebbie.

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

<b>Sintomi</b>	Sensazione di bruciore. 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>	Nessuna informazione disponibile.

#### 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**

<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. Evitare di respirare vapori o nebbie.
<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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

**Condizioni di immagazzinamento** 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 fuori della portata dei bambini. Conservare sotto chiave. Conservare lontano da altri materiali.

## 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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di Esposizione

Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
heptane 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1664 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> *
pyridine 110-86-1	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 60 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 3.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
propan-1-ol 71-23-8	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 500.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>
Methylcyclohexane 108-87-2	-	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> STEL 1600 ppm STEL 6400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1633 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
heptane 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1640 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m <sup>3</sup>
pyridine 110-86-1	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> iho*
propan-1-ol 71-23-8	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>

		D*	H*		STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>
Methylcyclohexane 108-87-2	-	TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 805 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1610 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2000 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>
heptane 142-82-5	TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m <sup>3</sup> Peak: 500 ppm Peak: 2100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup>
pyridine 110-86-1	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	*	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	sz+ TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm b*
propan-1-ol 71-23-8	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylcyclohexane 108-87-2	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 810 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 810 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Irlanda</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	<b>Lettonia</b>	<b>Lituania</b>
heptane 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1639 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2049 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 750 ppm STEL: 3128 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>
pyridine 110-86-1	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 ppm TWA: 3.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
propan-1-ol 71-23-8	TWA: 100 ppm STEL: 300 ppm Sk*	-	TWA: 100 ppm TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Methylcyclohexane 108-87-2	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1200 ppm STEL: 4800 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 400 ppm TWA: 1606 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Denominazione chimica</b>	<b>Lussemburgo</b>	<b>Malta</b>	<b>Paesi Bassi</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Polonia</b>
heptane 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 288 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 384 ppm STEL: 1600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>
pyridine 110-86-1	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 22.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> skóra*
propan-1-ol 71-23-8	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Methylcyclohexane 108-87-2	-	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm	STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
heptane 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup>
pyridine 110-86-1	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
propan-1-ol 71-23-8	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Methylcyclohexane 108-87-2	TWA: 400 ppm	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 375 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 810 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 810 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm STEL: 1620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1630 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia	Svizzera	Regno Unito		
heptane 142-82-5	Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m <sup>3</sup> NGV: 200 ppm NGV: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m <sup>3</sup>		
pyridine 110-86-1	Vägledande KGV: 3 ppm Vägledande KGV: 10 mg/m <sup>3</sup> NGV: 2 ppm NGV: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 16 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 33 mg/m <sup>3</sup>		
propan-1-ol 71-23-8	Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 625 mg/m <sup>3</sup> Sk*		
Methylcyclohexane 108-87-2	-	TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 3200 mg/m <sup>3</sup>	-		

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

Denominazione chimica	Danimarca	Finlandia	Francia	Germania DFG	Germania TRGS
heptane 142-82-5	-	-	-	250 µg/L (urine - Heptan-2,5-dione end of shift) 250 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	250 µg/L (urine - Heptan-2,5-dione end of shift)
Denominazione chimica	Slovenia	Spagna	Svizzera	Regno Unito	
heptane 142-82-5	-	-	200 µg/L (urine - Heptan-2 5-dione end of shift)	-	

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
heptane 142-82-5	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	2085 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
pyridine	-	0.14 mg/kg bw/day [4] [6]	2.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
110-86-1		0.42 mg/kg bw/day [4] [7]	7.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
propan-1-ol 71-23-8	-	136 mg/kg bw/day [4] [6]	268 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1723 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Methylcyclohexane 108-87-2	-	1.7 mg/kg bw/day [4] [6]	64.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1354.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
heptane 142-82-5	149 mg/kg bw/day [4] [6]	-	447 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
pyridine 110-86-1	0.07 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
propan-1-ol 71-23-8	61 mg/kg bw/day [4] [6]	-	80 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1036 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Methylcyclohexane 108-87-2	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1016 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Denominazione chimica	Acqua dolce	Freshwater (intermittent release)	Acqua marina	Marine water (intermittent release)	Aria
pyridine 110-86-1	0.3 mg/L	3 mg/L	0.03 mg/L	-	-
propan-1-ol 71-23-8	6.83 mg/L	10 mg/L	0.683 mg/L	-	-
Methylcyclohexane 108-87-2	1.34 µg/L	13.4 µg/L	0.134 µg/L	-	-

Denominazione chimica	Sedimento, acqua dolce	Sedimento marino	Sewage treatment	Terra	Catena alimentare
pyridine 110-86-1	3.2 mg/kg sediment dw	0.32 mg/kg sediment dw	2 mg/L	0.46 mg/kg soil dw	-
propan-1-ol 71-23-8	27.5 mg/kg sediment dw	2.75 mg/kg sediment dw	96 mg/L	1.49 mg/kg soil dw	-
Methylcyclohexane 108-87-2	36.2 µg/kg sediment dw	3.62 µg/kg sediment dw	273 µg/L	9.7 µg/kg soil dw	-

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

**Protezione delle mani** Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

<b>Protezione pelle e corpo</b>	Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali antistatici.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
<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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. 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>	verde	
<b>Odore</b>	Idrocarburi.	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Note • Metodo</u></b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	80°C/176°F @ 1013 hPa °C	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	> -4 °C	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità cinematica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	0.79 kg/l	
<b>Densità del liquido</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessun informazioni disponibili	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 classe di pericolo

Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante

## 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

**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** Nessuno.

**Sensibilità alla scarica statica** Sì.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno noto 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 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. Nocivo per inalazione. (basata sui componenti).
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare danni irreversibili agli occhi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Provoca irritazione cutanea. (basata sui componenti).

**Ingestione**

Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. 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. (basata sui componenti).

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

Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini. 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**

Nessuna informazione disponibile

**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

STAmix (orale)	4,487.50 mg/kg
STAmix (dermica)	2,383.70 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	23,318.20 ppm
STAmix (inalazione-vapore)	57.00 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	7.77 mg/l

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
heptane	-	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 73.5 mg/L ( Rat ) 4 h
pyridine	= 866 mg/kg ( Rat )	1000 - 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 12.898 mg/L ( Rat ) 4 h
propan-1-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4049 mg/kg ( Rabbit )	> 33.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Methylcyclohexane	> 3200 mg/kg ( Rat )	> 86700 mg/kg ( Rabbit )	-

**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.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni. Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 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
heptane	-	LC50: =375.0mg/L (96h, Cichlid fish)	-	-
pyridine	-	LC50: 63.4 - 73.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =4.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
propan-1-ol	-	LC50: =4480mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =3642mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 3339 - 3977mg/L (48h, Daphnia magna)
Methylcyclohexane	-	LC50: =2.07mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	-

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
heptane	4.66
pyridine	0.65
propan-1-ol	0.2

**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
heptane	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
pyridine	La sostanza non è un PBT / vPvB
propan-1-ol	La sostanza non è un PBT / vPvB
Methylcyclohexane	La sostanza non è un PBT / vPvB

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**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 UN o numero ID** UN1133  
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** ADHESIVES (CONTAINS heptane, methylcyclohexane)  
**14.3 Classi di pericolo connesso al 3 trasporto**  
**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**Descrizione** UN1133, Adhesives, 3, II  
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
**Disposizioni Particolari** A3  
**Codice ERG** 3L

**IMDG**

- 14.1 Numero UN o numero ID** UN1133

**14.2 Designazione ufficiale ONU di** ADHESIVES (CONTAINS heptane, methylcyclohexane)

trasporto

**14.3 Classi di pericolo connesso al 3**

trasporto

**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**Descrizione** UN1133, Adhesives, 3, II, (-4°C c.c.), Inquinante marino

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** Nessuno**EmS-No** F-E, S-D**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile**RID****14.1 Numero UN o numero ID** UN1133**14.2 Designazione ufficiale ONU di** ADHESIVES (CONTAINS heptane, methylcyclohexane)

trasporto

**14.3 Classi di pericolo connesso al 3**

trasporto

**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**Descrizione** UN1133, Adhesives, 3, II, Pericoloso a livello ambientale

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** 640C**Classificazione del paese** F1**ADR****14.1 Numero UN o numero ID** UN1133**14.2 Designazione ufficiale ONU di** ADHESIVES (CONTAINS heptane, methylcyclohexane)

trasporto

**14.3 Classi di pericolo connesso al 3**

trasporto

**14.4 Gruppo d'imballaggio** II  
**Descrizione** UN1133, Adhesives, 3, II, (D/E), Pericoloso a livello ambientale

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Sì**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Disposizioni Particolari** 640C**Classificazione del paese** F1**Codice restrizione tunnel** (D/E)**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Denominazione chimica	Numero RG francese
heptane - 142-82-5	RG 84
pyridine - 110-86-1	RG 84
propan-1-ol - 71-23-8	RG 84
Methylcyclohexane - 108-87-2	RG 84

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

**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 non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)  
 Questo prodotto non contiene 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
heptane - 142-82-5	Use restricted. See item 75.	-
propan-1-ol - 71-23-8	Use restricted. See item 75.	-
Methylcyclohexane - 108-87-2	Use restricted. See item 75.	-

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
propan-1-ol - 71-23-8	Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale Tipo di prodotto 1: Igiene umana

**Inventari Internazionali**

<b>TSCA</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>DSL/NDSL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>EINECS/ELINCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>ENCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>IECSC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>KECL</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>PICCS</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>AIIC</b>	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario
<b>NZIoC</b>	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 utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili  
 H302 - Nocivo se ingerito  
 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  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H332 - Nocivo se inalato  
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	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
Lesioni oculari gravi/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 acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo
Liquidi infiammabili	Sulla base di dati di prova

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

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 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)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di 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 (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 di tossicologia nazionale (NTP)

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Organizzazione mondiale della sanità

**Data di revisione**

12/09/2023

**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 l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti 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 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**