



## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento ( CE ) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 16

AQUENCE CATALYST R 397 6\*1,5KG

SDS n. : 106560

V006.0

revisione: 02.08.2023

Stampato: 21.09.2023

Sostituisce versione del: 14.02.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

AQUENCE CATALYST R 397 6\*1,5KG

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

Usi previsti:

Adesivi per il legno

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

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

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

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:  
Numero verde : 800 452 661

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (CLP):

Tossicità acuta	Categoria 4
H332 Nocivo se inalato.	
Via di esposizione: Inalazione	
Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola	Categoria 3
H335 Può irritare le vie respiratorie.	
Organi bersaglio: Irritazione del tratto respiratorio.	
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Elementi dell'etichetta (CLP):

**Pittogramma di pericolo:**



**Contiene**

Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetero

diisocianato di esametilene

**Avvertenza:**

Attenzione

**Indicazione di pericolo:**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consiglio di prudenza:**  
**Prevenzione**

P261 Evitare di respirare la nebbia/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti.

### 2.3. Altri pericoli

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetero 125252-47-3	80- 100 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Inalazione, H332 STOT SE 3, H335	inhalation:ATE = 1,5 mg/L;polvere e nebbia	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26	0,1- < 1 %	Skin Corr. 1B, H314 Carc. 2, H351		
diisocianato di esametilene 822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	0,05- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Acute Tox. 1, Inalazione, H330 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319	Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317; C >= 0,5 %	

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Inalazione:

Aria fresca, ossigeno, calore, consultare un medico specialista.

Contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di disturbo, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Sono idonei tutti gli agenti estinguenti.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Getto d'acqua ad alta pressione

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

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

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

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Indossare equipaggiamento protettivo.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Allontanare le persone non equipaggiate.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

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

Conservare solo nelle confezioni originali.

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Tenere i recipienti ben chiusi ed immagazzinarli al riparo dal gelo.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi per il legno

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
idrogenofosfato di dibutile 107-66-4 [DIBUTILFOSFATO, FRAZIONE INALABILE E VAPORI]		5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
idrogenofosfato di dibutile 107-66-4 [DIBUTILFOSFATO, FRAZIONE INALABILE E VAPORI]			Designazione - Rischio per la pelle	Il pericolo di assorbimento cutaneo	OEL (IT)
diisocianato di esametilene 822-06-0 [ESAMETILIN-1,6-DIISOCIANATO]	0,005		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
diisocianato di esametilene 822-06-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		8,42 mg/L				
diisocianato di esametilene 822-06-0	Acqua dolce		0,049 mg/L				
diisocianato di esametilene 822-06-0	Acqua di mare		0,005 mg/L				
diisocianato di esametilene 822-06-0	Sedimento (acqua dolce)				0,674 mg/kg		
diisocianato di esametilene 822-06-0	Sedimento (acqua di mare)				0,067 mg/kg		
diisocianato di esametilene 822-06-0	Terreno				0,523 mg/kg		

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,22 mg/kg	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,88 mg/kg	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/m3	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/m3	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,31 mg/m3	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,24 mg/m3	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,25 mg/m3	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,44 mg/kg	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,22 mg/kg	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,88 mg/kg	
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,78 mg/kg	
diisocianato di esametilene 822-06-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,07 mg/m3	
diisocianato di esametilene 822-06-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,035 mg/m3	
diisocianato di esametilene 822-06-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
diisocianato di esametilene 822-06-0	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici			
diisocianato di esametilene 822-06-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
diisocianato di esametilene 822-06-0	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			

**Indici di esposizione biologica:**

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
diisocianato di esametilene 822-06-0	Esametilendiammina (con idrolisi)	Creatinina in urina	Tempo di campionamento: fine del turno.	15 µg/g	IT EBI	Non specifico	

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:  
Adoperare solo in ambienti ben ventilati

Protezione delle vie respiratorie:  
In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).  
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:  
Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).  
Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):  
Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)  
Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):  
Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)  
Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:  
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.  
Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:  
Indossare equipaggiamento protettivo.  
Abbigliamento protettivo che copra braccia e gambe.  
L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:  
Usare solo protezione personale etichettata CE secondo la Direttiva 89/686/CEE, o equivalente.  
Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di fornitura	liquido
Colore	limpido
Odore	inodore
Forma	liquido
Punto di fusione	Non applicabile, Il prodotto è un liquido
Temperatura di solidificazione	-51 °C (-59.8 °F)
Punto di ebollizione	Non applicabile, Si decompone prima del raggiungimento del punto di ebollizione
Infiammabilità	Non applicabile Prodotto non infiammabile (punto di infiammabilità superiore a 93°C)
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Punto di infiammabilità	228 °C (442.4 °F); Nessun metodo / metodo sconosciuto
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto non è infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un

	perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso previste
pH	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica) (40 °C (104 °F); )	652 - 1.739 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica (Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 20 min-1; Mandrino N.: 3)	950 - 1.550 mPa s viscosità Brookfield RVT
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	Non miscibili. Reagisce leggermente con acqua e libera gas di biossido di carbonio.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	0,007 HPa Valore di letteratura, Difenil-metano-diisocianato (MDI)
Densità (20 °C (68 °F))	1,15 G/cmc Nessun metodo / metodo sconosciuto
Densità relativa di vapore: (20 °C)	> 1
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto è un liquido

## 9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.

Reagisce con acqua: Formazione di pressione nel recipiente chiuso (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità

### 10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature elevate può rilasciare isocianato.

Al contatto con l'umidità si produce diossido di carbonio, che provoca un aumento di pressione nelle latte - Pericolo di esplosione delle latte!

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

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

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	non specificato
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
diisocianato di esametilene 822-06-0	LD50	746 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Tossicità dermica acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diisocianato di esametilene 822-06-0	LD50	> 7.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Tossicità per inalazione acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	LC50	0,39 mg/L	polvere e nebbia		Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
diisocianato di esametilene 822-06-0	LC50	0,124 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetere 125252-47-3	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetere 125252-47-3	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
diisocianato di esametilene 822-06-0	sensibilizzante	Sensibilizzazione respiratoria	Porcellino d'India	non specificato
diisocianato di esametilene 822-06-0	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetere 125252-47-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
diisocianato di esametilene 822-06-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		non specificato
diisocianato di esametilene 822-06-0	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		non specificato
diisocianato di esametilene 822-06-0	negativo	inalazione: vapore		topo	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Cancerogenicità**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
diisocianato di esametilene 822-06-0	non cancerogeno	inalazione: vapore	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Tossicità per la riproduzione:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
diisocianato di esametilene 822-06-0	NOAEL P 0.3 ppm NOAEL F1 0.3 ppm	screening	inalazione: vapore	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
diisocianato di esametilene 822-06-0	NOAEL 0.005 ppm	inalazione: vapore	2 y 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetero 125252-47-3	LC50	17,8 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	LC50	> 100 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
diisocianato di esametilene 822-06-0	LC50	82,8 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

#### Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetero 125252-47-3	EC50	58 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
diisocianato di esametilene 822-06-0	EC50	89,1 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

#### Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

Nessun dato disponibile.

#### Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	EC50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Algal Growth Inhibition Test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	EC50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	EC10	76 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
diisocianato di esametilene 822-06-0	EC50	> 77,4 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
diisocianato di esametilene 822-06-0	NOEC	11,7 mg/L	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

#### Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3	EC50	> 10.000 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	EC50	> 10.000 mg/L	3 H	non specificato	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
diisocianato di esametilene 822-06-0	EC50	842 mg/L	3 H	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Esano, 1,6-diisocianato-, omopolimero, PE-PP glicole mono-Buetera 125252-47-3		nessun dato	2 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	12 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	inerentemente biodegradabile	aerobico	> 98 %	28 Giorno	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
diisocianato di esametilene 822-06-0	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	42 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	< 7	42 Giorno	25 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
diisocianato di esametilene 822-06-0	57,6			Calcolato	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Dibutyl hydrogen phosphate 107-66-4	2,89		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
diisocianato di esametilene 822-06-0	3,20	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
diisocianato di esametilene 822-06-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

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

non applicabile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

08 05 01

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile
Contenuto COV (EU)	0 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):	<p>D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).</p> <p>D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti</p> <p>D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"</p> <p>Regolamento europeo 1907/2006 REACH e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.</p> <p>DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti</p> <p>D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi</p> <p>Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)</p> <p>Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)</p> <p>Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.</p> <p>Regolamento (EC) N. 1272/2008</p> <p>Regolamento europeo 790/2009.</p>
------------------------------	---

<b>SEZIONE 16: Altre informazioni</b>
---------------------------------------

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED:	Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
EU OEL:	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea
EU EXPLD 1:	Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
EU EXPLD 2:	Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
SVHC:	Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)
PBT:	Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità
PBT/vPvB:	Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvB:	Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**