

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di edizione/Data di revisione

: 10 Giugno 2026

Versione

: 12



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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : CATALIZZATORE UHS - LENTO

Codice Prodotto : D8244/E0.5

Altri mezzi di identificazione

Non disponibile.

PCN Use type : Industriale

UFI

: A3U0-T9DX-X00H-3YY4

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

Uso del Prodotto : Applicazioni professionali, Usato per nebulizzazione.

Uso della sostanza/della miscela : Indurente.

Usi da evitare : Prodotto non destinato, etichettato o confezionato per l'utilizzo da parte del consumatore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338
PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Punto di contatto nazionale

PPG ITALIA SALES & SERVICES s.r.l.,
Via A. De Gasperi, 17/19, 20020 Lainate Mi.
Tel: 02 9317921 Fax: 02 93179253

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

1. CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", Il Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; CAP 80131 Tel. (+39) 081.545.3333
2. CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; CAP 50134 Tel. (+39) 055.794.7819
3. CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione S. Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via S. Maugeri 10, Pavia; CAP 27100 Tel. (+39) 0382.24.444
4. CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; CAP 20162 Tel. (+39) 02.66.1010.29
5. CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; CAP 24127 Tel. 800.88.33.00
6. CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; CAP 00161 Tel. (+39) 06.4997.8000
7. CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; CAP 00168 Tel. (+39) 06.305.4343
8. CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; CAP 71122 Tel. 800.183.459
9. CAV Ospedale pediatrico "Bambino Gesù", Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; CAP 00165 Tel. (+39) 06.6859.3726
10. CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona CAP 32126 Tel. 800.011.858

Fornitore

- Numero telefonico di emergenza dell'impresa : +39 02 6404.1 (0800-1700)

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela
Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo : 

Avvertenza : Attenzione
Indicazioni di pericolo :
Liquido e vapori infiammabili.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Nocivo se inalato.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Indossare guanti protettivi. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non disperdere nell'ambiente.
Reazione : IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Conservazione : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
Smaltimento : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501
Ingredienti pericolosi : Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type); eptan-2-one; acetato di propile; 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type); acetato di n-butile; 4-isocianatosulfonil-toluene; esametilen diisocianato e isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile
Elementi supplementari dell'etichetta : Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.
Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini	: Non applicabile.
Avvertimento tattile di pericolo	: Non applicabile.
2.3 Altri pericoli	
Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele		: Miscela			
Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	% per Peso	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	REACH #: 01-2119485796-17 CE: 931-274-8 Numero CAS: 28182-81-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.5 mg/l	[1]
eptan-2-one	REACH #: 01-2119902391-49 CE: 203-767-1 Numero CAS: 110-43-0 Indice: 606-024-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Orale] = 1600 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 16.7 mg/l	[1] [2]
2-butossietil acetato	REACH #: 01-2119475112-47 CE: 203-933-3 Numero CAS: 112-07-2 Indice: 607-038-00-2	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [Orale] = 1880 mg/kg ATE [Dermico] = 1500 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
acetato di propile	REACH #: 01-2119484620-39 CE: 203-686-1 Numero CAS: 109-60-4 Indice:	≥5.0 - ≤9.0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Italian (IT)		Italy	Italia	3/26	

Codice : D8244/E0.5

Data di edizione/Data di revisione : 10 Giugno 2026

CATALIZZATORE UHS - LENTO

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type)	607-024-00-6 REACH #: 01-2119488734-24 CE: 931-312-3 Numero CAS: 53880-05-0 (EC 931-312-3)	≥5.0 - ≤10	Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
acetato di 2-etilesile	CE: 203-079-1 Numero CAS: 103-09-3	≥5.0 - ≤7.1	Skin Irrit. 2, H315	-	[1]
acetato di n-butile	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1	≥5.0 - ≤7.4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤3.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/ Note P	REACH #: 01-2119486773-24 CE: 265-199-0 Numero CAS: 64742-95-6 Indice: 649-356-00-4	≥0.30 - ≤2.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
4-isocianatosulfonil-toluene	REACH #: 01-2119980050-47 CE: 223-810-8 Numero CAS: 4083-64-1 Indice: 615-012-00-7	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
esametilen diisocianato	REACH #: 01-2119457571-37 CE: 212-485-8 Numero CAS: 822-06-0 Indice: 615-011-00-1	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Orale] = 710 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 0.151 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.5%	[1] [2]
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	REACH #: 01-2119490408-31 CE: 223-861-6 Numero CAS: 4098-71-9 Indice:	<0.10	Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.03 mg/l Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0.5%	[1] [2]

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	615-008-00-5		EUH071	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	
			Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.		

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.
I codici SUB rappresentano sostanze che non hanno numero CAS registrato.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Per inalazione** : Nocivo se inalato. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
- Contatto con la pelle** : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore secchezza screpolature
Ingestione	: Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	: Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
Prodotti di combustione pericolosi	: I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di carbonio ossidi di azoto Cianato e isocianato. acido cianidrico

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente

: Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".
- 6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita

: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande

: Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

Norme speciali

: Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Posizionare in un contenitore adatto. Decontaminare immediatamente l'area mediante un prodotto adeguato. Un possibile esempio di decontaminante (infiammabile) è il seguente (per volume): acqua (45 parti), etanolo o isopropanolo (50 parti) e soluzione concentrata (d : 0.880) di ammoniaca (5 parti). Un'alternativa non infiammabile è rappresentata da carbonato di sodio (5 parti) ed acqua (95 parti). Aggiungere il decontaminante ai residui e lasciare in un contenitore non a tenuta per diversi giorni fino all'esaurimento delle reazioni. Raggiunta questa fase, chiudere il contenitore e provvedere allo smaltimento in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.
- | | | | |
|--------------|-------|--------|------|
| Italian (IT) | Italy | Italia | 7/26 |
|--------------|-------|--------|------|

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive
- 

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Conservare a temperature comprese tra: 0 a 35°C (32 a 95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Adottare delle precauzioni per ridurre al minimo l'esposizione all'umidità atmosferica o all'acqua, che può causare lo sviluppo di CO₂ con conseguente rischio di pressurizzazione nei contenitori chiusi.
- 7.3 Usi finali particolari
- Per usi identificati, vedere la Sezione 1.2.
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.
- 8.1 Parametri di controllo
- Limiti di esposizione occupazionale
- | | | | |
|--------------|-------|--------|------|
| Italian (IT) | Italy | Italia | 8/26 |
|--------------|-------|--------|------|

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
ptan-2-one	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 238 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 100 ppm. Breve Termine 15 minuti: 475 mg/m³.
2-butossietil acetato	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute. Valore limite 8 ore: 20 ppm. Valore limite 8 ore: 133 mg/m³. Breve Termine 15 minuti: 50 ppm. Breve Termine 15 minuti: 333 mg/m³.
acetato di propile	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2025) [Propyl acetate isomers] TWA 8 ore: 100 ppm. STEL 15 minuti: 150 ppm.
acetato di n-butile	Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Breve Termine 15 minuti: 150 ppm. Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³. Valore limite 8 ore: 50 ppm. Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.
esametilen diisocianato	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 3/2024) [diisocyanates] Assorbito attraverso la cute , Sensibilizzatore cutaneo , Sensibilizzatore per inalazione. STEL 15 minuti: 20 µg/m³ (as isocyanates functional groups of the diisocyanate compounds.). TWA 8 ore: 10 µg/m³ (as isocyanates functional groups of the diisocyanate compounds.).
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 3/2024) [diisocyanates] Assorbito attraverso la cute , Sensibilizzatore cutaneo , Sensibilizzatore per inalazione. STEL 15 minuti: 20 µg/m³ (as isocyanates functional groups of the diisocyanate compounds.). TWA 8 ore: 10 µg/m³ (as isocyanates functional groups of the diisocyanate compounds.).

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ ingrediente	Esposizione	Valore
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione <i>Locale</i>	0.5 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione <i>Locale</i>	1 mg/m³
eptan-2-one	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale <i>Sistemico</i>	23.32 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea <i>Sistemico</i>	23.32 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea <i>Sistemico</i>	54.27 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	84.31 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	394.25 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	1516 mg/m³
2-butossietil acetato	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	80 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	133 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione <i>Locale</i>	200 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale <i>Sistemico</i>	8.6 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale <i>Sistemico</i>	36 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea <i>Sistemico</i>	72 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea <i>Sistemico</i>	102 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea <i>Sistemico</i>	120 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea <i>Sistemico</i>	169 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione <i>Locale</i>	333 mg/m³
acetato di propile	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	149 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione <i>Locale</i>	210 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione <i>Sistemico</i>	298 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione <i>Locale</i>	420 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione <i>Locale</i>	420 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione <i>Locale</i>	840 mg/m³
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type)	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione <i>Locale</i>	0.29 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione <i>Locale</i>	0.58 mg/m³

Codice : D8244/E0.5

Data di edizione/Data di revisione : 10 Giugno 2026

CATALIZZATORE UHS - LENTO

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di 2-etilesile	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	<i>Sistemico</i>	1.5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	3 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	15 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	17 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	30 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	35.5 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	35.5 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	71 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	71 mg/m ³
acetato di n-butile	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	300 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	11 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	<i>Sistemico</i>	2 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale	<i>Sistemico</i>	2 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	3.4 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	6 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	7 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	11 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	12 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	35.7 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	48 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	300 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	300 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	300 mg/m ³
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	<i>Locale</i>	600 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	600 mg/m ³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	25 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	<i>Sistemico</i>	150 mg/m ³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	11 mg/kg
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	<i>Sistemico</i>	11 mg/kg

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	32 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	150 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	25 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	32 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	11 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	11 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	0.41 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	1.9 mg/m³
4-isocianatosulfonil-toluene	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Locale	178.57 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Locale	640 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	837.5 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Locale	1066.67 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	1152 mg/m³
esametilen diisocianato	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Sistemico	1286.4 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	0.46 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	0.46 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	0.8 mg/m³
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	0.92 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	3.24 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	0.035 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Locale	0.07 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	0.045 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	0.045 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Locale	0.045 mg/m³

[PNEC](#)

Codice : D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione : 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente - Metodo	Valore
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.127 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.0127 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	88 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	266701 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	26670 mg/kg dwt
eptan-2-one	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	53182 mg/kg
	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.0982 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.00982 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	1.89 mg/kg
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.189 mg/kg
2-butossietil acetato	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	12.5 mg/l
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.321 mg/kg
	Acqua fresca	0.304 mg/l
	Acqua di mare	0.0304 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	2.03 mg/kg dwt
acetato di n-butile	Sedimento di acqua marina	0.203 mg/kg dwt
	Suolo	0.42 mg/kg dwt
	Impianto trattamento acque reflue	90 mg/l
	Acqua fresca	0.18 mg/l
	Acqua di mare	0.018 mg/l
4-isocianatosulfonil-toluene	Sedimento di acqua corrente	0.981 mg/kg
	Sedimento di acqua marina	0.0981 mg/kg
	Impianto trattamento acque reflue	35.6 mg/l
	Suolo	0.0903 mg/kg
	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.03 mg/l
esametilen diisocianato	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.003 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	0.4 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	0.172 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.017 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.017 mg/kg dwt
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.0774 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.00774 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	8.42 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	0.01334 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.001334 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.0026 mg/kg dwt
	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.06 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.003 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	10.6 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	218.92 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	21.89 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	44.01 mg/kg dwt

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Se gli equipaggiamenti in uso non sono tali da ridurre il rischio di esplosione al di sotto dei limiti di legge, utilizzare gli strumenti previsti al riguardo dalla normativa ATEX.

Codice : D8244/E0.5

Data di edizione/Data di revisione : 10 Giugno 2026

CATALIZZATORE UHS - LENTO

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Misure di protezione individuale

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : ☒ Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. I guanti raccomandati si basano sul solvente più comune contenuto nel prodotto. Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN 374). Nel caso di contatto occasionale si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 2 o superiore (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374). L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.
- Guanti** : gomma butile
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Utilizzare un respiratore ad aria, a meno che una valutazione specifica in sede non determini che un respiratore ad aria non sia necessario; in quest'ultimo caso i risultati della valutazione del rischio devono essere utilizzati per determinare se è necessaria la protezione respiratoria e quale tipo di protezione è appropriato. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare un respiratore ai sensi di EN140. Tipo di filtro: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle P3
- Restrizioni sull'uso** : Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto.

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

Colore

Odore

Punto di fusione/punto di congelamento

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Infiammabilità

Limite inferiore e superiore di esplosività

Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione

: Liquido.

: Incolore.

: Caratteristico.

: Non determinato.

: >37.78°C

: Non determinato. Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

: Non disponibile.

: Vaso chiuso: 25°C

:

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
 acetato di 2-etilesile	268	514.4	

Temperatura di decomposizione

pH

Viscosità

Viscosità

Solubilità

: Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

: Non applicabile.

:  Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): >21 mm²/s

: < 30 s (ISO 6mm)

:

Mezzo	Risultato
acqua fredda	Non solubile

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:) : Non applicabile.

Tensione di vapore	:	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
		 acetato di propile	35.92805	4.8			

Densità relativa :  1.01

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Dimensione mediana delle particelle	: Non applicabile.
9.2 Altre informazioni	
9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
Proprietà esplosive	: Il prodotto in sé non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapore o polvere con aria è possibile.
Proprietà ossidanti	: Il prodotto non è reattivo (non comburente).
Nessuna informazione aggiuntiva.	

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: In caso di incendio possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
10.5 Materiali incompatibili	: Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti, ammine, alcool, acqua. Possono verificarsi reazioni esotermiche non controllate con le ammine e gli alcool.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: A seconda delle condizioni, prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: Cianato e isocianato. ossidi di carbonio ossidi di azoto acido cianidrico

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche.
☒ Nocivo se inalato.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Può irritare le vie respiratorie.
Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità acuta		
Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Dose / Esposizione
☒ Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	Ratto - Femminile - Per via orale - DL50	>2500 mg/kg
eptan-2-one	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>2000 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	1.6 g/kg
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	10.206 g/kg
2-butossietil acetato	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	16.7 mg/l [4 ore]
	Coniglio - Per via cutanea - DL50	1500 mg/kg
	Effetti tossici: Rene, uretere e vescica - Ematuria Rene, uretere e vescica - Altri cambiamenti nella composizione delle urine	
	Sangue - Anemia normocitica	
acetato di propile	Ratto - Per via orale - DL50	1880 mg/kg
	Ratto - Per via orale - DL50	9370 mg/kg
Italian (IT)	Italy	Italia
		16/26

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type)	<i>Effetti tossici:</i> Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Altro - Capelli Ratto - Per via orale - DL50	>14 g/kg
acetato di 2-etilesile acetato di n-butile	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Per via orale - DL50	>5010 mg/m³ [4 ore] 3 g/kg >17600 mg/kg 10.768 g/kg 2000 ppm [4 ore] >21.1 mg/l [4 ore] 8400 mg/kg
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	<i>Effetti tossici:</i> Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Tremore Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50	>2000 mg/kg 8400 mg/kg
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	<i>Effetti tossici:</i> Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Tremore Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50	3.48 g/kg 2234 mg/kg
4-isocianatosulfonyl-toluene	<i>Effetti tossici:</i> Gastrointestinale - Altre alterazioni Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie Ratto - Per via orale - DL50	0.71 g/kg 0.57 g/kg 151 mg/m³ [4 ore] 124 mg/m³ [4 ore] 4825 mg/kg
esametilene diisocianato		
isocianato di 3-isocyanatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie	30 mg/m³ [4 ore]

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori) Inalazione (polveri e aerosol)	9286.93 mg/kg 17318.08 mg/kg 72.59 mg/l 3.11 mg/l

Conclusione/Riepilogo	: Nocivo se inalato.
Irritazione/Corrosione	
Conclusione/Riepilogo	
Pelle	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Occhi	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.
Vie respiratorie	: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type)	Porcellino d'India - pelle OECD 406	Sensibilizzante

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo

Pelle : ☒ Può provocare una reazione allergica cutanea.

Vie respiratorie : ☒ Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità

☒ Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

☒ Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

☒ Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
☒ Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
eptan-2-one	Categoria 3	-	Narcosi
acetato di propile	Categoria 3	-	Narcosi
3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers (isocyanurate type)	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
acetato di n-butile	Categoria 3	-	Narcosi
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
-	Categoria 3	-	Narcosi
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	Categoria 3	-	Narcosi
4-isocianatosulfonyl-toluene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
esametilen diisocianato	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo :

☒ Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

☒ Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Conclusione/Riepilogo :

☒ Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : ☒ Nocivo se inalato. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione : ☒ Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	: ☒ Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Ingestione	: ☒ Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: ☒ Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore secchezza screpolature
Contatto con gli occhi	: Nessun dato specifico.

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Potenziali effetti ritardati	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Potenziali effetti ritardati	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
Cancerogenicità	: ☒ Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: ☒ Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Altre informazioni	: Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione. La ripetuta esposizione ad alte concentrazioni di vapori può causare irritazione dell'apparato respiratorio e lesioni permanenti al cervello e al sistema nervoso. L'inalazione di concentrazioni di vapore/aerosol a livelli di esposizione superiori a quelli consigliati provoca mal di testa, sonnolenza, nausea, nonché condurre a lipotimia o decesso. Sulla base delle proprietà dei componenti con isocianati e considerando i dati tossicologici su miscele simili, questa miscela può provocare irritazione acuta e/o sensibilizzazione del sistema respiratorio, con conseguente condizione di asma, respiro affannoso e sensazione di oppressione toracica. Possibile insorgenza di sintomi di asma in persone sensibilizzate esposte a concentrazioni che si collocano ben al di sotto del limite di esposizione professionale. Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilità cutanea, allergie o disturbi respiratori cronici o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. L'esposizione ripetuta può provocare malattie respiratorie croniche. Materiale sensibile all'umidità. Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose / Esposizione
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	Acuto - CL50 Acuto - EC50 Acuto - EC50	Pesce - <i>Danio rerio</i> (zebra fish) Dafnia - <i>daphnia magna</i> Alghe - <i>scenedesmus subspicatus</i>	>100 mg/l [96 ore] >100 mg/l [48 ore] >1000 mg/l [72 ore]
eptan-2-one	Acuto - CL50	Pesce	131 mg/l [96 ore]
2-butossietil acetato	Acuto - CL50	Pesce	28 mg/l [96 ore]
acetato di n-butile	Acuto - CL50	Pesce	18 mg/l [96 ore]
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	CL50	Pesce	9.2 mg/l [96 ore]
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Nota/Note P	Acuto - CL50	Pesce	8.2 mg/l [96 ore]

Conclusione/Riepilogo : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose / Inoculo
eptan-2-one 2-butossietil acetato acetato di n-butile Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	OECD 310 OECD 301A TEPA and OECD 301D -	69% [28 giorni] - Facilmente 97% [7 giorni] - Facilmente 83% [28 giorni] - Facilmente 78% [28 giorni]	

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	-	-	Non facilmente
eptan-2-one	-	-	Facilmente
2-butossietil acetato	-	-	Facilmente
acetato di n-butile	-	-	Facilmente
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)	5.54	3.2	Bassa
heptan-2-one	2.26	-	Bassa
2-butossietil acetato	1.51	-	Bassa
acetato di propile	1.4	-	Bassa
acetato di 2-etilesile	4.2	-	Alta
acetato di n-butile	2.3	-	Bassa
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	3.7 a 4.5	10 a 2500	Alta
esametilen diisocianato	0.02	-	Bassa
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	0.99	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
heptan-2-one	1.6	39.9018
2-butossietil acetato	2.1	112.842
acetato di propile	1.2	15.5658
acetato di 2-etilesile	2.3	197.668
acetato di n-butile	1.5	33.2139
4-isocianatosulfonil-toluene	1.5	31.6836
esametilen diisocianato	1.4	23.8009
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	2.1	124.088

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Rifiuti Pericolosi

:

[European Waste Catalogue \(Catalogo europeo dei rifiuti\)](#)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

[Imballo](#)

Metodi di smaltimento

:

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali

:

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	PITTURE	PITTURE	PAINT	PAINT
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Sì.	No.	No.
Sostanze inquinanti marine	Non applicabile.	Non applicabile.	Not applicable.	Not applicable.

Informazioni supplementari	
ADR/RID	: Nessun elemento identificato.
Codice restrizioni su trasporto in galleria	: (D/E)
ADN	: Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.
IMDG	: None identified.
IATA	: Nessun elemento identificato.
	:

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
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	
<u>Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)</u>	
<u>Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione</u>	
<u>Allegato XIV</u>	
Nessuno dei componenti è elencato.	
<u>Sostanze estremamente preoccupanti</u>	
Nessuno dei componenti è elencato.	
<u>Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi</u>	
Nome del prodotto/ingrediente	N. voce (REACH)
CATALIZZATORE UHS - LENTO	3
esametilen diisocianato	74
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	74
Etichettatura	: Non applicabile.

Altre norme UE	
Precursori di esplosivi	: Non applicabile.
<u>Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)</u>	
Non nell'elenco.	
<u>agli inquinanti organici persistenti</u>	
Non nell'elenco.	
<u>Direttiva Seveso</u>	
Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.	
<u>Criteri di pericolo</u>	
Categoria	
P5c	

Norme nazionali	
Riferimenti	: ;Norme su classificazione ed etichettatura di sostanze e miscele. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP) e successive modificazioni e integrazioni. ;Tabella delle classificazioni ed etichettature armonizzate - Allegato VI, Parte 3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modificazioni e integrazioni. ;Nelle formulazioni dei prodotti PPG possono essere presenti le seguenti sostanze : (per verificare l'effettiva presenza si veda la Sezione 3) - Solvente Nafta N° CAS 64742-95-6

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- Solvente Nafta N° CAS 64742-82-1
- Solvente Nafta N° CAS 64742-48-9
- Solvente Nafta N° CAS 64742-49-0
Tali sostanze possono essere classificate come cancerogene o mutagene se talune impurezze contenute sono pari o superiori allo 0.1%, come da Nota P del regolamento medesimo. PPG ha verificato tale possibilita' con i fornitori che hanno inviato schede di sicurezza e dichiarazioni scritte, le quali certificano che le sostanze sunnominate non sono classificabili come cancerogene o mutagene in quanto le eventuali impurezze presenti hanno una concentrazione molto inferiore ai limiti di classificazione.
;Normativa Seveso
Decreto Legislativo n.105 del 26 giugno 2015 - Attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III).
Per l'applicazione, si faccia riferimento alla classificazione di etichettatura del prodotto riportata in questa scheda.
;Normativa Acqua
Fare riferimento al DLgs 152/2006 Parte Terza e successive modificazioni ed integrazioni.
;Normativa Rifiuti
Seguire le prescrizioni del DLgs 152/2006 Parte Quarta e successive modificazioni ed integrazioni, facendo riferimento per la classificazione al Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).
;Normativa Aria
Fare riferimento al DLgs 152/2006 Parte Quinta e successive modificazioni ed integrazioni.
;Altre normative
Altre norme che regolamentano la sicurezza e la protezione ambientale sono, quando applicabili, le seguenti:
- D.Lgs. N. 81 del 09/04/2008 - Norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- D.Lgs. N. 152 del 03/04/2006 - Norme in materia ambientale.
;Si faccia inoltre riferimento ad ogni altra disposizione applicabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi

ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

 H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H332 H334 H335 H336 H411 H412 EUH014 EUH066 EUH071	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Liquido e vapori infiammabili. Nocivo se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Letale se inalato. Nocivo se inalato. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Reagisce violentemente con l'acqua. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Corrosivo per le vie respiratorie.
--	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

 Acute Tox. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 1 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
--	--

Storia

Data di edizione/ Data di revisione : 10 Giugno 2026

Codice	: D8244/E0.5	Data di edizione/Data di revisione	: 10 Giugno 2026
CATALIZZATORE UHS - LENTO			

SEZIONE 16: altre informazioni

Data dell'edizione precedente : 20 Giugno 2024

Preparato da : EHS

Versione : 12

Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono elaborate in base allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche. Lo scopo di questo documento è comunicare la pericolosità per la salute e la sicurezza e fornire le precauzioni per l'uso e lo stoccaggio dei prodotti da noi forniti. Questo documento non deve essere considerato come garanzia di proprietà specifiche del prodotto. Nessuna responsabilità può essere accettata nel caso di non osservanza delle misure di prevenzione e protezione indicate in questa scheda e delle leggi e disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza o per ogni uso improprio del prodotto.