

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di edizione/Data di revisione

: 16 Dicembre 2025

Versione

: 10



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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : UHS Clearcoat

Codice Prodotto : D8140/E1

Altri mezzi di identificazione

Non disponibile.

PCN Use type : Industriale

UFI

: F4TS-J77P-000T-J5Y6

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 : Rivestimento.

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 : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
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.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione :
Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
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 :
eptan-2-one; acetato di n-butile; Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene; Prodotto di reazione tra bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato; Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω -idrossi- e acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo

Elementi supplementari dell'etichetta :
Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi :
Non applicabile.

Codice	: D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat			

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio	
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
Xilene	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermico] = 1700 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
eptan-2-one	REACH #: 01-2119902391-49 CE: 203-767-1 Numero CAS: 110-43-0 Indice: 606-024-00-3	≥10 - ≤24	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 n-butile	REACH #: 01-2119485493-29	≥5.0 - ≤7.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	CE: 204-658-1 Numero CAS: 123-86-4 Indice: 607-025-00-1		EUH066		
acetato di isobutile	CE: 203-745-1 Numero CAS: 110-19-0 Indice: 607-026-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 EUH066	-	[1] [2]
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤4.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
etilbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤4.4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inalazione (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 Numero CAS: 67-64-1 Indice: 606-001-00-8	≤1.7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	REACH #: 01-2119491304-40 CE: 915-687-0 Numero CAS: 1065336-91-5	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω -idrossi-	REACH #: 01-0000015075-76 CE: 400-830-7 Numero CAS: 104810-48-2 Indice: 607-176-00-3	<1.0	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
4-metilpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 CE: 203-550-1 Numero CAS: 108-10-1 Indice: 606-004-00-4	<1.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
acido metacrilico, monoestere con propan-	REACH #: 01-2119490226-37	≤0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

1,2-diolo	CE: 248-666-3 Numero CAS: 27813-02-1		Vedere la sezione 16 per i testi 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.

XILENE: diverse registrazioni REACH coprono la sostanza multi costituente con isomeri di xilene, etilbenzene (e toluene). Le altre registrazioni REACH sono: Idrocarburi aromatici, C8 (EC-No. 292-694-9; Numero di registrazione REACH 01-2119486136-34; CAS No. 90989-38-1), Reazione di massa di etilbenzene e m-xilene e p-xilene (EC-No. 905-562-9; Numero di registrazione REACH 01-2119555267-33).

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.
In caso di contatto accidentale con gli occhi, evitare l'esposizione diretta al sole o ad altre fonti di luce UV in quanto potrebbero verificarsi gravi irritazioni, comprese ustioni. Queste reazioni possono essere ritardate: richiedere assistenza medica in caso di dolore, irritazione o formazione di vesciche dopo il contatto.
- 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.
In caso di contatto accidentale con la pelle, evitare l'esposizione diretta al sole o ad altre fonti di luce UV in quanto potrebbero verificarsi gravi irritazioni, comprese ustioni. Queste reazioni possono essere ritardate: richiedere assistenza medica in caso di dolore, irritazione, eruzione cutanea o formazione di vesciche dopo il contatto.
- 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

Italian (IT)	Italy	Italia	5/27
--------------	-------	--------	------

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Effetti potenziali acuti sulla salute	
Contatto con gli occhi	: Provoca grave irritazione oculare.
Per inalazione	: Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione	: Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
Segnali/Sintomi di sovraesposizione	
Contatto con gli occhi	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: 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	: Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
--	--

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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.

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. Circondare 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.
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.

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

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.
- 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
- | Nome del prodotto/ingrediente | | Valori limite d'esposizione | |
|---|-------------|--|------|
|  xilene | | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) [xilene, isomeri misti, puro] Assorbito attraverso la cute.
Valore limite 8 ore: 50 ppm.
Valore limite 8 ore: 221 mg/m³.
Breve Termine 15 minuti: 100 ppm.
Breve Termine 15 minuti: 442 mg/m³. | |
| | eptan-2-one | Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti | |
| Italian (IT) | Italy | Italia | 8/27 |

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

2-butossietil acetato	<p>chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute.</p> <p>Valore limite 8 ore: 50 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 238 mg/m³.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 100 ppm.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 475 mg/m³.</p> <p>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute.</p> <p>Valore limite 8 ore: 20 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 133 mg/m³.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 50 ppm.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 333 mg/m³.</p>
acetato di n-butile	<p>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 150 ppm.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³.</p> <p>Valore limite 8 ore: 50 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.</p>
acetato di isobutile	<p>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 150 ppm.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 723 mg/m³.</p> <p>Valore limite 8 ore: 50 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 241 mg/m³.</p>
etilbenzene	<p>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024) Assorbito attraverso la cute.</p> <p>Valore limite 8 ore: 100 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 442 mg/m³.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 200 ppm.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 884 mg/m³.</p>
acetone	<p>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</p> <p>Valore limite 8 ore: 500 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 1210 mg/m³.</p>
4-metilpentan-2-one	<p>Decreto Legislativo n. 81/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 9/2024)</p> <p>Valore limite 8 ore: 20 ppm.</p> <p>Valore limite 8 ore: 83 mg/m³.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 50 ppm.</p> <p>Breve Termine 15 minuti: 208 mg/m³.</p>

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
Xilene	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per via orale	5 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Locale Per inalazione	65.3 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per inalazione	65.3 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea Sistemico	212 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione Locale	221 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione Sistemico	221 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Locale Per inalazione	260 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Sistemico Per inalazione	260 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione Locale	442 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione Sistemico	442 mg/m³
eptan-2-one	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per via orale	23.32 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per via cutanea	23.32 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea Sistemico	54.27 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per inalazione	84.31 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione Sistemico	394.25 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione Sistemico	1516 mg/m³
2-butossietil acetato	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per inalazione	80 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione Sistemico	133 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Locale Per inalazione	200 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per via orale	8.6 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Sistemico Per via orale	36 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Sistemico Per via cutanea	72 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Sistemico Per via cutanea	102 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea Sistemico	120 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea Sistemico	169 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione Locale	333 mg/m³
acetato di n-butile	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione Sistemico	300 mg/m³

Codice	: D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat			

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di isobutile	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	11 mg/m³
	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	2 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	2 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	3.4 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	6 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	7 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via	Sistemico	11 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	12 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Locale	35.7 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	48 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Locale	300 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	300 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	300 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Locale	600 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Sistemico	600 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	300 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	5 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via	Sistemico	10 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	10 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Locale	35.7 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	35.7 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Locale	300 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	300 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	300 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Locale	600 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Sistemico	600 mg/m³

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	25 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	150 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	11 mg/kg
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	11 mg/kg
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	32 mg/m³
	etilbenzene		
	DMEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Locale	442 mg/m³
	DMEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Sistemico	884 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	1.6 mg/kg bw/giorno
acetone	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	15 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	77 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	180 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	293 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	62 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	62 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	186 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	200 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	1210 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione	Locale	2420 mg/m³
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω - idrossi-	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	0.35 mg/m³
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	0.5 mg/kg
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione	Sistemico	0.085 mg/m³
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	0.25 mg/kg
	DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	0.025 mg/kg
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale	Sistemico	0.025 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea	Sistemico	0.025 mg/kg bw/giorno
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	0.085 mg/m³

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

4-metilpentan-2-one	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	0.25 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	0.35 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	4.2 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	11.8 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Locale	14.7 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	14.7 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Locale	83 mg/m³
	inalazione		
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	83 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Locale	155.2 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine -	Sistemico	155.2 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Locale	208 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per	Sistemico	208 mg/m³
	inalazione		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	4.2 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	2.5 mg/kg bw/giorno
	Per via orale		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	2.5 mg/kg bw/giorno
	Per via cutanea		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via	Sistemico	4.2 mg/kg bw/giorno
	cutanea		
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine -	Sistemico	4.35 mg/m³
	Per inalazione		
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per	Sistemico	14.7 mg/m³
	inalazione		

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente - Metodo	Valore
Xilene	Acqua fresca	0.327 mg/l
	Acqua di mare	0.327 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue	6.58 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	12.46 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina	12.46 mg/kg dwt
	Suolo	2.31 mg/kg
eptan-2-one	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
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	12.5 mg/l
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	0.321 mg/kg
2-butossietil acetato	Acqua fresca	0.304 mg/l
	Acqua di mare	0.0304 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	2.03 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina	0.203 mg/kg dwt

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

acetato di n-butile	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
	Sedimento di acqua corrente	0.981 mg/kg
etilbenzene	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	0.1 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.01 mg/l
acetone	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	9.6 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	13.7 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	1.37 mg/kg dwt
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	2.68 mg/kg dwt
	Avvelenamento secondario	20 mg/kg
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω - idrossi-	Acqua fresca - Fattori di valutazione	10.6 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	1.06 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	100 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	30.4 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	3.04 mg/kg dwt
4-metilpentan-2-one	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	29.5 mg/kg dwt
	Acqua fresca	0.0023 mg/l
	Acqua di mare	0.00023 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l
	Sedimento di acqua corrente	3.06 mg/kg dwt
	Sedimento di acqua marina	0.306 mg/kg dwt
	Suolo	2 mg/kg
	Acqua fresca - Fattori di valutazione	0.6 mg/l
	Acqua di mare - Fattori di valutazione	0.06 mg/l
	Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione	27.5 mg/l
	Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio	8.27 mg/kg
	Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio	0.83 mg/kg
	Suolo - Ripartizione all'equilibrio	1.3 mg/kg

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.

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

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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	: polyethylene 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	: 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
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	: Liquido.
Colore	: Incolore.
Odore	: Caratteristico.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non determinato.
	: >37.78°C

Codice	: D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat			

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione																					
Infiammabilità	:	Non determinato. Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.																			
Limite inferiore e superiore di esplosività	:	Non disponibile.																			
Punto di infiammabilità	:	Vaso chiuso: 23°C																			
Temperatura di autoaccensione	:																				
		<table><tr><th>Denominazione componente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metodo</th></tr><tr><td>Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene</td><td>280 a 470</td><td>536 a 878</td><td></td></tr></table>	Denominazione componente	°C	°F	Metodo	Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	280 a 470	536 a 878												
Denominazione componente	°C	°F	Metodo																		
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	280 a 470	536 a 878																			
Temperatura di decomposizione	:	Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).																			
pH	:	Non applicabile.																			
Viscosità	:	Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile. Cinematico (40°C): >21 mm²/s																			
Viscosità	:	< 30 s (ISO 6mm)																			
Solubilità	:																				
		<table><tr><th>Mezzo</th><th>Risultato</th></tr><tr><td>acqua fredda</td><td>Non solubile</td></tr></table>	Mezzo	Risultato	acqua fredda	Non solubile															
Mezzo	Risultato																				
acqua fredda	Non solubile																				
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:)	:	Non applicabile.																			
Tensione di vapore	:	<table><tr><th rowspan="2">Denominazione componente</th><th colspan="2">Pressione di vapore a 20 °C</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th></tr><tr><td>acetone</td><td>180.01463</td><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C		Pressione di vapore a 50 °C			mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo	acetone	180.01463	24				
Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C																	
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo															
acetone	180.01463	24																			
Densità relativa	:	0.98																			
<u>Caratteristiche delle particelle</u>																					
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.																					

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

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

: Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- 10.5 Materiali incompatibili

: Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

: A seconda delle condizioni, prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: ossidi di carbonio

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.

Provoca grave irritazione oculare.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Dose / Esposizione
<div><div></div><div>Xilene</div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	4.3 g/kg
<div><div></div><div>eptan-2-one</div></div>	Coniglio - Per via cutanea - DL50	1.7 g/kg
<div><div></div><div></div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	1.6 g/kg
<div><div></div><div></div></div>	Coniglio - Per via cutanea - DL50	10.206 g/kg
<div><div></div><div>2-butossietil acetato</div></div>	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	16.7 mg/l [4 ore]
<div><div></div><div></div></div>	Coniglio - Per via cutanea - DL50	1500 mg/kg
<div><div></div><div></div></div>	<i>Effetti tossici:</i> Rene, uretere e vescica - Ematuria Rene, uretere e vescica - Altri cambiamenti nella composizione delle urine	
<div><div></div><div>acetato di n-butile</div></div>	Sangue - Anemia normocitica	
<div><div></div><div></div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	1880 mg/kg
<div><div></div><div></div></div>	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>17600 mg/kg
<div><div></div><div></div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	10.768 g/kg
<div><div></div><div></div></div>	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	2000 ppm [4 ore]
<div><div></div><div>acetato di isobutile</div></div>	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori	>21.1 mg/l [4 ore]
<div><div></div><div></div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	13400 mg/kg
<div><div></div><div></div></div>	Coniglio - Per via cutanea - DL50	>17400 mg/kg
<div><div></div><div>Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene</div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	8400 mg/kg
<div><div></div><div></div></div>	<i>Effetti tossici:</i> Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Tremore Polmone, torace o respirazione - Altre alterazioni	
<div><div></div><div></div></div>	Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50	>2000 mg/kg
<div><div></div><div>etilbenzene</div></div>	Ratto - Per via orale - DL50	3.5 g/kg

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

acetone	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Per via orale - DL50 <u>Effetti tossici:</u> Comportamentale - Tempo di sonno alterato (incluso il cambiamento del riflesso raddrizzante) Comportamentale - Tremore	17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 ore] 5800 mg/kg
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50	15.8 g/kg 76000 mg/m³ [4 ore] 3230 mg/kg
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω - idrossi-	Ratto - Per via cutanea - DL50 Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50	>3170 mg/kg >5000 mg/kg
4-metilpentan-2-one	Ratto - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50	>2000 mg/kg 2.08 g/kg >5000 mg/kg
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Per via orale - DL50 <u>Effetti tossici:</u> Polmone, torace o respirazione - Edema polmonare acuto Polmone, torace o respirazione - Dispnea Gastrointestinale - Altre alterazioni	11 mg/l [4 ore] 11200 mg/kg

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Per via orale Per via cutanea Inalazione (vapori)	9204.62 mg/kg 8929.68 mg/kg 39.15 mg/l

Conclusione/Riepilogo : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Xilene	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante Quantità/concentrazione applicata: 500 mg Durata del trattamento/esposizione: 24 ore

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Provoca irritazione alla pelle.
Occhi : Provoca grave irritazione oculare.
Vie respiratorie : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Codice	: D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat			

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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
Xilene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
eptan-2-one	Categoria 3	-	Narcosi
acetato di n-butile	Categoria 3	-	Narcosi
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
-	Categoria 3	-	Narcosi
acetone	Categoria 3	-	Narcosi
4-metilpentan-2-one	Categoria 3	-	Narcosi

Conclusione/Riepilogo :

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
etilbenzene	Categoria 2	-	organi dell'udito

Conclusione/Riepilogo :

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

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
xilene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
etilbenzene	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 : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Ingestione : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.
- Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Per inalazione** : ☒ Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
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** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

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. La componente acrilica del preparato ha un potere sensibilizzante. Il contatto ripetuto o prolungato con la cute o con le mucose può favorire l'insorgenza di irritazioni come arrossamento, formazione di vesciche, dermatiti, ecc. Può causare reazioni allergiche della pelle a seguito dell'esposizione ripetuta. L'inalazione di sospensioni o aerosol può causare irritazioni del tratto respiratorio. L'ingestione del prodotto può causare nausea, astenia ed effetti sul sistema nervoso centrale. In caso di contatto accidentale con la pelle, evitare l'esposizione diretta al sole o ad altre fonti di luce UV in quanto potrebbero verificarsi gravi irritazioni, comprese ustioni. Queste reazioni possono essere ritardate: richiedere assistenza medica in caso di dolore, irritazione, eruzione cutanea o formazione di vesciche dopo il contatto. 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 : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

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
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 etilbenzene	CL50	Pesce	9.2 mg/l [96 ore]
	Acuto - EC50 - Acqua fresca	Dafnia	1.8 mg/l [48 ore]
	Cronico - NOEC - Acqua fresca	Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
acetone	Acuto - CL50	Pesce	5540 mg/l [96 ore]
	Acuto - CL50 - Acqua di mare	Crostacei - Calanoid copepod - <i>Acartia tonsa</i> - Copepoda	4.42589 ml/l [48 ore]
Prodotto di reazione tra bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato	CL50	Pesce	0.9 mg/l [96 ore]
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω-idrossi-	EC50	Alghe	1.68 mg/l [72 ore]
	Acuto - CL50	Pesce	2.8 mg/l [96 ore]
	Acuto - EC50	Dafnia	4 mg/l [48 ore]
	Cronico - NOEC	Dafnia	0.23 mg/l [21 giorni]
	Acuto - EC50	Alghe	16.6 mg/l [72 ore]
4-metilpentan-2-one	Acuto - CL50	Pesce	>179 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	OECD 310	69% [28 giorni] - Facilmente	
2-butossietil acetato	OECD 301A	97% [7 giorni] - Facilmente	
acetato di n-butile	TEPA and OECD 301D	83% [28 giorni] - Facilmente	
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene etilbenzene	-	78% [28 giorni]	
acetone	-	79% [10 giorni] - Facilmente	
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-	-	90.9% [28 giorni] - Facilmente	
	OECD [Ready	24% [28 giorni] - Non	

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω -idrossi-4-metilpentan-2-one	Biodegradability - Test di evoluzione della CO2] OECD 301F	facilmente 83% [28 giorni] - Facilmente	
--	---	--	--

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
☑xilene	-	-	Facilmente
eptan-2-one	-	-	Facilmente
2-butossietil acetato	-	-	Facilmente
acetato di n-butile	-	-	Facilmente
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	-	-	Facilmente
etilbenzene	-	-	Facilmente
acetone	-	-	Facilmente
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω -idrossi-4-metilpentan-2-one	-	-	Non facilmente
	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
☑xilene	3.12	7.4 a 18.5	Bassa
eptan-2-one	2.26	-	Bassa
2-butossietil acetato	1.51	-	Bassa
acetato di n-butile	2.3	-	Bassa
acetato di isobutile	2.3	-	Bassa
Idrocarburi, C9, aromatici < 0.1% cumene	3.7 a 4.5	10 a 2500	Alta
etilbenzene	3.6	79.43	Bassa
acetone	-0.23	3	Bassa
Poli(ossi-1,2-etandiile), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-idrossifenil]-1-ossopropil]-ω -idrossi-4-metilpentan-2-one	5.9	-	Alta
acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo	1.9	-	Bassa
	0.97	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
☑eptan-2-one	1.6	39.9018
2-butossietil acetato	2.1	112.842
acetato di n-butile	1.5	33.2139
acetato di isobutile	1.4	24.6094
etilbenzene	2.2	170.406
acetone	0.56	3.6548
4-metilpentan-2-one	1.6	40.9047

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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.

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.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)
Contenitore	15 01 06 imballaggi in materiali misti

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 : (D/E)

restrizioni su trasporto in galleria

ADN : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.

IMDG : None identified.

IATA : Nessun elemento identificato.

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

[Regolamento UE \(CE\) n. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi](#)

Codice	: D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat			

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nome del prodotto/ingrediente	N. voce (REACH)
UHS Clearcoat	3

Etichettatura : Non applicabile.

Altre norme UE

Precursori di esplosivi : Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

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
- 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

Codice	: D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat			

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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]

Classificazione	Giustificazione
 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 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 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H351 H361f H373	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 irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Sospettato di provocare il cancro. Sospettato di nuocere alla fertilità. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
---	---

Codice : D8140/E1	Data di edizione/Data di revisione : 16 Dicembre 2025
UHS Clearcoat	

SEZIONE 16: altre informazioni	
H400 H410 H411 H412 EUH066	Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2 STOT SE 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 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 CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
---	---

Storia

Data di edizione/ Data di revisione	: 16 Dicembre 2025
Data dell'edizione precedente	: 17 Giugno 2025
Preparato da	: EHS
Versione	: 10

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.