



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA**

- 1.1 **IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:**  
HE FILL ULTRA GLASS 1L  
Codice : 5001-001002 (CAS: - EC: Polymer) UFI: 0G8E-AVXP-R20Q-WCS7
- 1.2 **USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:**  
Usi sconsigliati:  
Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come 'Usi previsti o identificati'.  
Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006:  
Nessuna restrizione.
- 1.3 **INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:**  
CRS CAR REPAIR SYSTEM ITALIA S.R.L.  
23, Via Campazzi - 21040 GERENZANO VARESE ITALIA  
Telefono: +39 02 968 9862 - www.carrepairsystem.eu  
- Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
info@carrepairsystem.eu
- 1.4 **NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:**  
(+34) 95 8431792 L-J 8:30-14 / 15-18 h. V 8:30-14:30 h.

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1 **CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:**  
Classificazione in base allo Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP):  
PERICOLO:Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Skin Sens. 1:H317|Repr. 2:H361d|STOT RE 1:H372
- | Classe di pericolo            | Classificazione della sostanza  | Cat.                                      | Vie di esposizione                               | Organi colpiti   | Effetti   |
|-------------------------------|---|---|--|--|---|
| Fisico-chimiche:              | Flam. Liq. 3:H226   | Cat.3                                     | -  | -  | -   |
| Salute umana:                 | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Skin Sens. 1:H317<br>Repr. 2:H361d<br>STOT RE 1:H372 | Cat.2<br>Cat.2<br>Cat.1<br>Cat.2<br>Cat.1 | Cutanea<br>Oculare<br>Cutanea<br>-<br>Inalazione | Pelle<br>Occhi<br>Pelle<br>Sistema riproduttivo<br>Sistemico | Irritazione<br>Irritazione<br>Allergia<br>Feto<br>Danni |
| Ambiente:<br>Non classificato |   |   |  |  |   |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16.

- 2.2 **ELEMENTI DELL'ETICHETTA:**  
 Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).  
- Indicazioni di pericolo:  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
- Consigli di prudenza:  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere il viso/occhi.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.  
- Indicazioni supplementari:  
Nessuna  
- Sostanze che contribuiscono alla classificazione:  
Stirene (EC No. 202-851-5)  
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida) (EC No. 204-613-6)  
Anidride maleica (EC No. 203-571-6)  
  
Nota: questo prodotto non si applica a spruzzo (non si possono formare pericolose goccioline respirabili).

- 2.3 **ALTRI PERICOLI:**  
Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza:  
- Altri pericoli fisico-chimici:  
I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva.  
- Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:  
L'esposizione prolungata ai vapori può provocare sonnolenza transitoria. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

- Altri effetti negativi per l'ambiente:

Non soddisfa i criteri PBT/mPmB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1

SOSTANZE:

Questo prodotto è una sostanza.

Descrizione chimica:

Resina

INGREDIENTI:

15 < C ≤ 20 %	Stirene CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5, REACH: 01-2119457861-32 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11800 mg/m3)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   Repr. 2:H361d   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 1:H372   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 3:H412	REACH	
C ≤ 1 %	Acetato di etile CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	REACH / ATP01	
C ≤ 1 %	Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5, REACH: 01-2119489379-17 CLP: Attenzione: Carc. 2:H351i	REACH / ATP14	
C ≤ 1 %	N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida) CAS: 123-26-2, EC: 204-613-6, REACH: 01-2119978265-26 CLP: Attenzione: Skin Sens. 1:H317   Aquatic Chronic 3:H412	Autoclassificato REACH	
C ≤ 0,1 %	Anidride maleica CAS: 108-31-6, EC: 203-571-6, REACH: 01-2119472428-31 CLP: Pericolo: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=481 mg/kg)   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Resp. Sens. 1:H334   STOT RE 1:H372   EUH071   Skin Sens. 1A:H317	REACH / ATP13	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %

Impurità:

Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.

Stabilizzanti:

Nessuno.

Referimenti ad altre sezioni:

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):

Elenco aggiornato per l'ECHA il 23/01/2024.

Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:

Nessuna.

Sostanze SVHC candidate da inserire nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:

Nessuna.

Sostanze persistente, bioaccumulabile e tossice (PBT), o molto persistente e molto bioaccumulabili (mPmB):

Non soddisfa i criteri PBT/mPmB.

Sostanze POP incluse nel REGOLAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 sugli inquinanti organici persistenti:

Nessuna.

3.2

MISCELE:

Non applicabile (sostanza).



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1	<b>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:</b>		
	I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi. Può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto nella respirazione bocca-a-bocca.		
	Via di esposizione	Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Descrizione delle misure di primo soccorso
	Inalazione:	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'inalazione provoca irritazione di mucose, tosse e difficoltà respiratorie.	Se ci sono sintomi, portare l'infortunato all'aria aperta.
	Cutanea:	Il contatto con la pelle produce arrossamento. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.	Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro.
	Oculare:	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.	Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione.
	Ingestione:	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.	Chiamare il medico.

4.2 **PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI:**  
I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11.1

4.3 **INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI:**  
Informazione per il medico:  
In caso di esposizione con questo prodotto bisogna un trattamento specifico; devono essere disponibili gli mezzi adeguati insieme alle istruzioni. Il prodotto aspirato durante il vomito potrebbe causare lesioni polmonari. Per tanto, la emesi non dovrebbe provocarsi né meccanicamente né farmacologicamente. In caso d'ingestione, si dovrebbe evacuare lo stomaco con cautela.  
Antidoti e controindicazioni:  
In caso di neumonia per agenti chimici, dove considerarsi una terapia con antibiotici e corticosteroidi.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

5.1	<b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b> Polvere estinguente o CO2.
5.2	<b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b> Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi.
5.3	<b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b> <u>Dispositivi di protezione speciali:</u> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <u>Altre raccomandazioni:</u> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscono verso fognature, o corsi d'acqua.



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b> Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.
6.2	<b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b> Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.
6.3	<b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b> Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Pulire, preferibilmente, con un detergente biodegradabile. Riporre i residui in contenitori chiusi.
6.4	<b>RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:</b> Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1	<b>PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:</b> Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi. <b>- Raccomandazioni generali:</b> Aprire accuratamente per facilitare l'eliminazione delle possibili pressioni interne. Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Dato che questo materiale sublima (passa di solido a vapore), è importante che le superficie contaminate siano pulite minuziosamente, affine di evitare concentrazioni di vapori pericolosi e contatti inavvertiti. Non lasciare i recipienti aperti. <b>- Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:</b> I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi od esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore od elettriche. Spegnerne i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille. Punto di infiammabilità 24 °C CLP 2.6.4.3. Temperatura autoignizione: -9,999 °C Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività: 1,1 - 6,4 % Volume 25°C <b>- Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:</b> Si raccomanda che le donne in stato di gravidanza non siano adibite a lavorazioni che comportino l'uso di questo prodotto. Non mangiare, bere né fumare durante la manipolazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. <b>- Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:</b> Non si considera un pericolo per l'ambiente. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.
7.2	<b>CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO. COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ:</b> Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10. <b>- Classe di magazzino:</b> Conforme le disposizioni vigenti. <b>- Tempo massimo di stoccaggio:</b> Non disponibile. <b>- Intervallo fra le temperature:</b> min:5 °C, mass:35 °C (raccomandato). <b>- Materie incompatibili:</b> Conservare lontano da agenti ossidanti. <b>- Tipo d'imballaggio:</b> Secondo le disposizioni vigenti. <b>- Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:</b> - Sostanze/mescole pericolose specificate: Nessuna - Categorie delle sostanze pericolose e quantità soglia inferiore/superiore in tonnellate (t):  · Pericoli fisici: Liquido e vapori infiammabili. (P5c) (5000t/50000t). · Pericoli per la salute: Non applicabile · Pericoli per l'ambiente: Non applicabile · Altri pericoli: Non applicabile - Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore: 5000 tonnellate - Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia superiore: 50000 tonnellate  - Osservazioni: Le quantità limite summenzionate si intendono per ciascuno stabilimento. Le quantità da prendere in considerazione ai fini dell'applicazione degli articoli sono le quantità massime che sono o possono essere presenti in qualsiasi momento. Ai fini del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in quantità uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente, se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento. Per maggiori dettagli, vedere la nota 4 dell'allegato I della Direttiva Seveso.
7.3	<b>USI FINALI PARTICOLARI:</b>



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

Non sono disponibili raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1

**PARAMETRI DI CONTROLLO:**

Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche alle documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**- VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)**

ACGIH 2020	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Stirene	1997	20	85	40	170	VBT, A4
Acetato di etile	1979	400	1440	-	-	
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	1996	-	3	-	-	Polvere respirabile
Anidride maleica	2014	0,01	0,4	-	-	Sc, Si, A4, FIV

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.

VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

Sc - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Si - Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.

- Frazione inalabile e vapore (FIV):

La notazione FIV indica quegli agenti chimici che possono verificarsi nei luoghi di lavoro, sia come particolato e come vapore, in modo che le due fasi possono coesistere, contribuendo sia all'esposizione. Questa situazione può verificarsi principalmente nei seguenti casi: a) Quando l'agente in questione ha un valore 'intermedio' della pressione di vapore (in questi casi si sta prendendo in considerazione il rapporto tra la sua concentrazione in aria satura di vapore e il valore di TWA, e la nota viene assegnato, generalmente, quando il rapporto tra le due quantità è compresa tra 0,1 e 10), b) A causa della forma di utilizzo dell'agente chimico (ad esempio a spruzzo), c) Nei processi che comportano grandi variazioni di temperatura che possono influenzare lo stato fisico dell'agente chimico, e d) Nei processi in cui una frazione significativa del vapore può essere sciolto o assorbito in particelle di altre sostanze, come accade con gli agenti solubili in acqua in ambienti molto umidi. Para mayor información, véase C.Perez and S.C.Soderholm. Some chemicals requiring special consideration when deciding whether to sample the particle, vapor or both phases of an atmosphere. Appl. Occup. Environ. Hyg. 6 (10), 859-864. 1991).

**- VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):**

Il monitoraggio biologico può essere una tecnica complementare molto utile al monitoraggio dell'aria quando le sole tecniche di campionamento dell'aria potrebbero non fornire un'indicazione affidabile dell'esposizione. Il monitoraggio biologico è la misurazione e la valutazione di sostanze pericolose o dei loro metaboliti nei tessuti, nelle secrezioni, negli escrementi o nell'aria espirata o in qualsiasi combinazione di questi, nei lavoratori esposti. Le misurazioni riflettono l'assorbimento di una sostanza su tutte le vie. Il monitoraggio biologico può essere particolarmente utile in circostanze in cui è probabile che ci sia un significativo assorbimento cutaneo e/o assorbimento del tratto gastrointestinale a seguito di ingestione, dove il controllo dell'esposizione dipende dalle attrezzature di protezione delle vie respiratorie, dove esiste una relazione ragionevolmente ben definita tra monitoraggio biologico ed effetto, o dove fornisce informazioni sulla dose accumulata e sul peso corporeo dell'organo bersaglio correlato alla tossicità.

Sostanze che hanno stabilito un valore limite biologico:

-

**- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):**

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati attraverso una procedura diversa da quello del REACH.

- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, LAVORATORI:- Effetti sistemici, acuti e cronici:	DNEL Inalazione mg/m3		DNEL Cutanea mg/kg bw/d		DNEL Orale mg/kg bw/d	
	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Stirene	100 (a)	85 (c)	b/r (a)	406 (c)	- (a)	- (c)
Anidride maleica	0,8 (a)	0,4 (c)	a/r (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Acetato di etile	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)
- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, LAVORATORI:- Effetti locali, acuti e cronici:	DNEL Inalazione mg/m3		DNEL Cutanea mg/cm2		DNEL Oglì mg/cm2	
	s/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)	s/r (a)	- (c)
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	- (a)	3,35 (c)	m/r (a)	- (c)	s/r (a)	- (c)
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Stirene	100 (a)	100 (c)	b/r (a)	b/r (c)	b/r (a)	- (c)
Anidride maleica	0,8 (a)	0,4 (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
Acetato di etile	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)

**- Livello derivato senza effetto, popolazione generale:**

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.  
 (-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).  
 s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).  
 b/r - DNEL non derivato (rischio basso).  
 m/r - DNEL non derivato (rischio medio).  
 a/r - DNEL non derivato (rischio alto).

**- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):**

- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI. ORGANISMI ACQUATICI:- Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti:	PNEC Acqua dolce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermittente mg/l
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	s/r	s/r	s/r
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
Stirene	0.04	0.04	0.04
Anidride maleica	0.1	0.01	-
Acetato di etile	0.26	0.026	1.65
- DEPURATORE RESIDUALE (STP) E SEDIMENTI IN ACQUA DOLCE E ACQUA MARINA:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimenti mg/kg dw/d	PNEC Sedimenti mg/kg dw/d
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	0.1	s/r	s/r
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
Stirene	5	0.614	0.418
Anidride maleica	44.6	0.334	0.0334
Acetato di etile	650	1.25	0.125
- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI. ORGANISMI TERRESTRI:- Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:	PNEC Aire mg/m3	PNEC Suolo mg/kg dw/d	PNEC Orale mg/kg dw/d
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	s/r	s/r	-
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	n/b
Stirene	s/r	0.2	n/b
Anidride maleica	s/r	0.042	n/b
Acetato di etile	-	0.24	200

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).  
 n/b - PNEC non derivato (nessun potenziale di bioaccumulo).  
 s/r - PNEC non derivato (nessun rischio identificato).

8.2

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:**

**PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:**



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati mezzi di protezione respiratorie.

**- Protezione respiratoria:**

Evitare l'inalazione dei vapori. Evitare l'inalazione di polvere.

**- Protezione degli occhi e del viso:**

È consigliabile disporre di rubinetti, sorgenti o bottiglie per lavaggio oculare contenente acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

**- Protezione delle mani e della pelle:**

È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: REGOLAMENTO (CE) N° 2016/425:**

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera: 	Maschera con filtro combinato adatto per gas, vapori e particelle (EN14387/EN143). Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro.
---------------	---



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002






Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

Occhiali: 	✓ Occhiali di sicurezza con protezione laterale per prodotti chimici (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.
Scudo facciale:	No.
Guanti: 	✓ Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Quando è possibile avere un contatto frequente o prolungato, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 5 o superiore, con un tempo di penetrazione >240 min. Quando è prevedibile solo che ci sia un contatto breve, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 2 o superiore, con un tempo di penetrazione >30 min. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere in accordo al periodo di uso previsto. Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. Se usato in soluzione o miscela con altre sostanze, o in condizioni diversi dalla EN374, contattare il fornitore dei guanti approvati. Usare la tecnica corretta per la rimozione dei guanti (senza toccarne la superficie esterna) per evitare il contatto del prodotto con la pelle. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.
Stivali:	No.
Grembiule: 	✓ Grembiule impermeabile.
Indumenti:	No.

- Pericoli termici:

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

- Spargimento nel suolo:

Evitare l'infiltrazione nel terreno.

- Spargimento in acqua:

Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

- Legge di gestione dell'acqua:

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emissioni nell'atmosfera:

A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare l'emissione nell'atmosfera.



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:

Aspetto

Stato fisico: Liquido  
 Colore: Giallo  
 Odore: Caratteristico  
 Soglia olfattiva: 0,32 ppm

Cambiamento di stato

Punto di congelamento: Non disponibile (scioglimento).  
 Punto di ebollizione iniziale: 145 °C a 760 mmHg

- Infiammabilità:

Punto di infiammabilità 24 °C CLP 2.6.4.3.  
 Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività: 1,15 - 6,45 % Volume 25°C  
 Temperatura autoignizione: -9,999 °C

Stabilità

Temperatura decomposizione: Non disponibile (mancanza di dati).

Valore pH

pH: Non applicabile (sostanza organica neutra).

- Viscosità:

Viscosità dinamica: Non disponibile.  
 Viscosità cinematica: Non disponibile.  
 Viscosità (tempo di flusso): Non disponibile.

- Solubilità:

Solubilità in acqua Non miscibile  
 Liposolubilità: Non applicabile (sostanza inorganica).  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 2,96 (come log Pow)

- Volatilità:

Pressione di vapore: 6,7 mmHg a 20°C  
 Pressione di vapore: 5,175 kPa a 50°C  
 Tasso di evaporazione: Non disponibile (mancanza di dati).

Densità

Densità relativa: 1,100 ± 1,1 a 20/4°C Relativa acqua  
 Densità relativa di vapore: 3,34 a 20°C 1 atm. Relativa aria

Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle: Non applicabile.

- Proprietà esplosive:

Nella molecola non c'è gruppi chimici associati a proprietà esplosive.

- Proprietà ossidanti:

Non classificato come prodotto comburente.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI:

Informazioni sulle classi di rischio fisico

Liquidi infiammabili: Combustibilità: Combustibile.

Altre caratteristiche di sicurezza:

Peso Molecolare (numerico): 457,74 g/mol  
 Tensione superficiale: Non disponibile.  
 Calore di combustione: 7283 Kcal/kg  
 COV (fornitura): 3,1 % Peso  
 COV (fornitura): 34,1 g/l

I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.







HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

Inalazione: Non classificato	ATE > 20000 mg/m3	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403
Cutanea: Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	Non disponibile.	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 402
Oculare: Non classificato	Non disponibile.	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestione: Non classificato	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificazione delle miscele in base ai componenti (formula di additività).

**CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :**

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Corrosione/irritazione respiratoria: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per inalazione (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
- Corrosione/irritazione cutanea: 	Pelle 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritazione cutanea.	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
- Lesioni/irritazioni oculari gravi: 	Occhi 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca grave irritazione oculare.	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
- Sensibilizzazione respiratoria: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.2.1.
- Sensibilizzazione cutanea: 	Pelle 	Cat.1	SENSIBILIZZANTE: Può provocare una reazione allergica cutanea.	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**- PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:**

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto pericoloso in caso di aspirazione (dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.10.2.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):**

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Sistemici:	RE 	Sistemico 	Cat.1	TOSSICO: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	GHS/CLP 3.8.3.4

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**EFFETTI CMR:**

**- Effetti cancerogeni:**

Non è considerato come un prodotto cancerogeno.

**- Genotossicità:**

Non è considerato come un prodotto mutagene.

**- Tossicità per la riproduzione:**

Questo preparato contiene le seguenti sostanze che possono essere tossiche per la riproduzione degli esseri umani: Stirene (Cat.2)



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

- Effetti via lattazione:

Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONI A BREVE E A LUNGO TERMINE:

Vie di esposizione

Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.

- Esposizione a breve termine:

L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Piccole quantità assorbite dai polmoni possono provocare gravi lesioni polmonari ed anche la morte.

- Esposizione prolungata o ripetuta:

Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

EFFETTI INTERATTIVI:

Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

- Assorbimento dermico:

Non disponibile.

- Tossicocinetica basica:

Non disponibile.

ALTRE INFORMAZIONI:

Non disponibile.

11.2 INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.

Altre informazioni:

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

12.1 TOSSICITÀ:

- Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali	CL50 (OECD 203) mg/l · 96ore	CE50 (OECD 202) mg/l · 48ore	CE50 (OECD 201) mg/l · 72ore
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	10 - Pesce	10 - Daphnia	100 - Alghe
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	100 - Pesce	100 - Daphnia	100 - Alghe
Stirene	4 - Pesce	4.7 - Daphnia	4.9 - Alghe
Anidride maleica	230 - Pesce	330 - Daphnia	150 - Alghe
Acetato di etile	212 - Pesce	164 - Daphnia	100 - Alghe

- Concentrazione senza effetti osservabili	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 giorni	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 giorni	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 ore
Stirene		1 - Daphnia	
Anidride maleica		10 - Daphnia	150 - Alghe

- Concentrazione minima con effetti osservabili

Non disponibile

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACQUATICA:

Tossicità acquatica	Cat.	Principali pericoli per l'ambiente acquatico	Criterio
- Tossicità acquatica acuta: Non classificato	-	Non classificato come prodotto pericoloso con tossicità acuta per gli organismi acquatici (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 4.1.2.
- Tossicità acquatica acuta:	-	Non classificato come prodotto pericoloso con tossicità cronica per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 4.1.2.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati.

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

**- Biodegradabilità:**

Non disponibile.

Biodegradazione aerobica da componenti individuali	DCO mgO2/g	%DBO/DQO 5 Giorni 14 Giorni 28 Giorni	Biodegradabilidad
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)		- - 22	Non facile
Stirene	2800	87 - -	Facile
Anidride maleica	979	41 75 97	Facile
Acetato di etile	1540	62 69 94	Facile

Nota: i dati sulla biodegradabilità corrispondono a una media di dati provenienti da varie fonti bibliografiche.

**- Idrolisi:**

Non disponibile.

**- Fotodegradabilità:**

Non disponibile.

**12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO:**

Non bioaccumulabile.

Bioaccumolazione da componenti individuali	logPow	BCF L/kg	Potenziale
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	11.3	26 (calcolato)	Basso
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)			Non disponibile
Stirene	2.96		Non bioacomulabile
Anidride maleica	-2.61	5.4 (calcolato)	Non bioacomulabile
Acetato di etile	0.73	3.2 (calcolato)	Non bioacomulabile

**12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO:**

Non disponibile

Mobilità da componenti individuali	log P <sub>oc</sub>	Costante de Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potenziale
N,N'etano-1,2-diilbis(12-idrossioctadecan-1-amida)	6,31		Basso
Stirene	2,55	231,6 (calcolato)	Non bioacomulabile
Anidride maleica	1,36		Non bioacomulabile
Acetato di etile	1,26	13,6 (calcolato)	Non bioacomulabile

**12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB:(Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006):**

Non soddisfa i criteri PBT/mPmB : Emivita in acqua marina < 60 giorni,Emivita in acqua dolce o di estuario < 40 giorni,Emivita in sedimenti marini < 180 giorni,Emivita in sedimenti di acqua dolce o di estuario < 120 giorni,Emivita nel suolo < 120 giorni,Fattore di bioconcentrazione BCF < 2000, 'Concentrazione senza effetti osservabili' a lungo termine dei organismi di acqua dolce o di organismi marini NOEC > 0.01 mg/l,NON è classificato come CMR,NON ha potenziale di perturbazione del sistema endocrino.

**12.6 PROPRIETÀ DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO:**

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.

**12.7 ALTRI EFFETTI AVVERSI:**

**- Potenziale di riduzione dell'ozono:**

Non pericoloso per lo strato di ozono.

**- Potenziale di creazione di ozono fotochimico:**

Non disponibile.

**- Potenziale di riscaldamento globale:**

In caso di incendio o incenerimento si forma CO<sub>2</sub>.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1 METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014:**

Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

Codice CER	Descrizione	Tipologia di rifiuto
		Pericolosi

**Tipologia di rifiuto secondo il Regolamento (UE) N. 1357/2014:**

- HP 3 Infiammabile
- HP 4 Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
- HP 13 Sensibilizzante
- HP 10 Tossico per la riproduzione
- HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

**Smaltimento degli imballaggi vuoti:Direttiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE:**



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipendono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con gli vuoti ed imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.

Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:

Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1 NUMERO ONU O NUMERO ID:

1866

14.2 DESIGNAZIONE UFFICIALE ONU DI TRASPORTO:

RESINA IN SOLUZIONE

14.3 CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO:

Trasporto su strada (ADR 2023) e

Trasporto ferroviario (RID 2023):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Codice di classificazione: F1
- Codice di restrizione in galleria: (E)
- Categoria di trasporto: 3, mass. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantità limitate: 5 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4)
- Documento di trasporto: Documento di trasporto.
- Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4



Trasporto via mare (IMDG 40-20):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Scheda di Emergenza (FEm): F-E,S\_E
- Guida Primo Soccorso (GPS): 310
- Inquinante marino: No.
- Documento di trasporto: Documento d'imbarco.



Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2021):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.



Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):

Non disponibile

14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO:

Vedere sezione 14.3

14.5 PERICOLI PER L'AMBIENTE:

Non applicabile (non classificato come pericoloso per l'ambiente).

14.6 PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:

Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.

14.7 TRASPORTO MARITTIMO ALLA RINFUSA CONFORMEMENTE AGLI ATTI DELL'IMO:

Non disponibile.



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1** DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:

Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.

Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso:

Vedere sezione 1.2

Avvertenza di pericolo tattile:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

Protezione di sicurezza per bambini:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

ALTRE LEGISLAZIONI:

Non disponibile.

Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III):

Vedere sezione 7.2

Altre legislazioni locali:

Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.

**15.2** VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:

Non disponibile.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1** TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP), Allegato III:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie. H361d Sospettato di nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H351i Sospettato di provocare il cancro per inalazione. H372 Provoca danni al sistema respiratorio in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione. H372 Provoca danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

Note relative all'identificazione, classificazione ed etichettatura della sostanza o miscela:

Nota D: Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

Nota V: Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea)

Nota W: È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle. La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:

È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- Agenzia europea per le sostanze chimiche: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Accesso al diritto dell'Unione europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Valori limite di soglia, (AGCIH, 2021).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2023).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 40-20 (IMO, 2020).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze de composizione sconosciuta o variable, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistente, bioaccumulabile e tossice.
- mPmB: Sostanze molto persistente e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.



HE FILL ULTRA GLASS 1L

Codice : 5001-001002



Versione: 2

Revisione: 21/05/2024

Revisione precedente: 01/02/2022

Data di stampa: 21/05/2024

- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose .
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

**LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA:**

Scheda di Dati di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2020/878.

**STORICO:**                      **REVISIONE:**

Versione: 1                      01/02/2022

Versione: 2                      21/05/2024

**Le modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente:**

Modifiche che sono state introdotte rispetto alla versione precedente a causa dell'adeguamento strutturale e di contenuto della Scheda di Sicurezza al Regolamento (UE) n. 2020/878: Tutte le sezioni.

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.