



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:
 EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER
 Codice : 5009-001223 (CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1) UFI: 109G-D34R-F006-HPXD
REGISTRAZIONE REACH:
Nome di registrazione:
 n-butyl acetate
Numero di registrazione:
 01-2119485493-29

1.2 USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:
Usi previsti (principale funzione tecnica): Industriale Professionale consumo
 Catalizzatore.
Settore di uso (uso come è o come componente di miscele):
 Usi industriali (SU3). industriale.
 Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia (SU5). industriale, Professionale.
 Stampa e riproduzione di supporti registrati (SU7). industriale, Professionale.
 Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (SU8). industriale.
 Fabbricazione di prodotti di chimica fine (SU9). industriale.
 Formulazione (miscelazione) di preparati e/o reimbalaggio (SU10). industriale, Professionale.
 Fabbricazione di materie plastiche (SU12). industriale, Professionale.
 Fabbricazione di prodotti in metallo (SU15). industriale, Professionale.
 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche (SU16). industriale, Professionale.
 Fabbricazione di articoli generici (SU17). industriale, Professionale.
 Fabbricazione di mobili (SU18). industriale, Professionale.
 Costruzioni (SU19). industriale, Professionale, consumo.
 Servizi sanitari (SU20). industriale, Professionale, consumo.
 Usi di consumo (SU21). consumo.
 Usi professionali (SU22). Professionale.
 Ricerca e sviluppo scientifici (SU24). industriale, Professionale.
Usi in processi di fabbricazione, formulazione o applicazione (usi pertinenti):
 Uso industriale, industriale.
 Uso professionale, Professionale.
 Uso per consumatori, consumo.
 Uso come pigmento, Professionale.
 Fabbricazione della sostanza, industriale.
 Distribuzione della sostanza, industriale.
 Uso come sostanza intermedia, industriale.
 Use come solvente, industriale.
 Semiconduttori, industriale.
 Inchiostri e toner, Professionale, consumo.
 Formulazione di miscele e/o reimbalaggio, industriale.
 Formulazione di miscele, industriale.
 Uso in adesivi, Professionale.
 Uso nei rivestimenti, industriale, Professionale, consumo.
 Uso in prodotti per la pulizia, industriale, Professionale, consumo.
 Impiego in laboratori, industriale, Professionale.
 Uso in cosmetici, prodotti per la cura personale, industriale, Professionale, consumo.
 Applicazione di pitture e rivestimenti, industriale.
 Applicazione di rivestimenti, industriale.
 Uso in inchiostri da stampa, industriale, Professionale.
 Uso in profumi, fragranze, consumo.
 Utilizzare in termoidurenti, industriale.
 Uso di preparazioni di pigmenti, industriale.
Usi in prodotti (categorie de prodotti pertinenti):
 Adesivi, sigillanti (PC1). Prodotti deodoranti per l'ambiente (PC3). Prodotti antigelo e prodotti per lo sbrinamento (PC4). Prodotti biocidi (PC8). Rivestimenti, vernici, diluenti, sverniciatori (PC9a). Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare (PC9b). Colori a dito (PC9c). Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche (PC15). Inchiostri e toner (PC18). Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti (PC20). Sostanze chimiche da laboratorio (PC21). Prodotti per la concia, la tintura, la finitura, l'impregnazione e la cura delle pelli (PC23). Lubrificanti, grassi e prodotti di riscio (PC24). Profumi, fragranze (PC28). Lucidanti e miscele di cera (PC31). Preparati e composti polimerici (PC32). Semiconduttori (PC33). Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione (PC34). Prodotti per il lavaggio e la pulizia (PC35). Prodotti per la saldatura e prodotti fondenti per saldare (PC38). Cosmetici, prodotti per la cura personale (PC39).
Tipi di utilizzo del PCN:
 Sostanze chimiche: non classificate.
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



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

Telefono: (+34) 95 8431792 - 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° 1272/2008~2021/849 (CLP):

ATTENZIONE:Flam. Liq. 3:H226|Skin Sens. 1:H317|STOT SE (irrit.) 3:H335|STOT SE (narcosis) 3:H336|Aquatic Chronic 3:H412|EUH014|EUH066

Classe di pericolo	Classificazione della sostanza	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti
Fisico-chimiche:	Flam. Liq. 3:H226 EUH014:EUH014	Cat.3 -	-	-	-
Salute umana:	Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	Cat.1 Cat.3 Cat.3 -	Cutanea Inalazione Inalazione Cutanea	Pelle Vie respiratorie SNC Pelle	Allergia Irritazione Narcosi Secchezza, Screpolature
Ambiente:	Aquatic Chronic 3:H412	Cat.3	-	-	-

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

2.2 **ELEMENTI DELL'ETICHETTA:**



Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza ATTENZIONE conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2021/849 (CLP)

- Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P280 Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi. Quando la ventilazione del locale è insufficiente, indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- P303+P361+P353- P352-P312 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P304+P340-P312 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P273-P501 Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

- Indicazioni supplementari:

Nessuna

- Sostanze che contribuiscono alla classificazione:

- Acetato di n-butile EC No. 204-658-1
- Oligomeri di HDI, isocianurato EC No. 931-274-8
- Idrocarburi C9 aromatici EC No. 918-668-5
- Xilene (miscela di isomeri) EC No. 215-535-7

Altri componenti sensibilizzanti:

Tosilisocianato

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:

Le persone con vie respiratorie ipersensibili (per esempio, asma o bronchite cronica) non devono maneggiare questo prodotto.

- Altri effetti negativi per l'ambiente:

Non soddisfa i criteri PBT/mPmB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino in corso di valutazione in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1	<p>SOSTANZE: Questo prodotto è una sostanza. Descrizione chimica: # Hardener INGREDIENTI:</p>		
40 < C < 50 %	 Acetato di n-butile CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Attenzione: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066	REACH / ATP01	
40 < C < 50 %	 Oligomeri di HDI, isocianurato CAS: 28182-81-2, EC: 931-274-8, REACH: 01-2119485796-17 CLP: Attenzione: Acute Tox. (inh.) 4:H332 Skin Sens. 1:H317 STOT SE (irrit.) 3:H335	Autoclassificato REACH	
5 < C < 10 %	 Idrocarburi C9 aromatici CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	Autoclassificato REACH	
1 < C <= 3 %	 Xilene (miscela di isomeri) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412	Autoclassificato REACH	
0,1 < C < 0,3 %	 Tosilisocianato CAS: 4083-64-1, EC: 223-810-8, REACH: 01-2119980050-47 CLP: Pericolo: Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Resp. Sens. 1:H334 STOT SE (irrit.) 3:H335 EUH014	REACH / CLP00	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥ 5 %
0,1 < C < 0,2 %	 2,6-di-terz-butil-p-cresolo CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4, REACH: 01-2119555270-46 CLP: Attenzione: Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	Autoclassificato REACH	
<p>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 17/01/2023. 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.</p>			
3.2	<p>MISCELE: Non applicabile (sostanza).</p>		

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1	<p>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO: 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-proteggersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi.</p>		
	Via di esposizione	Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Descrizione delle misure di primo soccorso
	Inalazione:	L'inalazione produce tosse, sonnolenza, dolore di gola, dolore di testa e vertigine.	Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
	Cutanea:	Il contatto con la pelle produce arrossamento. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.	Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle.
	Oculare:	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca, tenendo le palpebre ben aperte. Se l'irritazione persiste, consultare con un medico.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

Ingestione:	Se ingerito può provocare disturbi gastrointestinali.	In caso d'ingestione, consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.
-------------	---	--

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 NECESSITA DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI: <u>Informazione per il medico:</u> Il trattamento deve rivolgersi dal controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche dell'infortunato. <u>Antidoti e controindicazioni:</u> Non c'è un antidoto specifico.	

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1	MEZZI DI ESTINZIONE: Polvere estinguente o CO2.	
5.2	PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA: Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: Monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute. Il monossido di carbonio è molto tossico per inalazione. Il diossido di carbonio, in concentrazione sufficiente, può comportarsi come un gas asfissiante. La pressione può aumentare e il contenitore può esplodere se riscaldati in un incendio. Il vapore è più pesante dell'aria e può diffondersi sul suolo. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse, o spostarsi a distanze considerevoli fino a una fonte d'ignizione e provocare un ritorno di fiamma. I rifiuti liquidi che filtra nella fognature può creare un rischio di incendio o di esplosione.	
5.3	RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI: <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, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.	

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA: 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	PRECAUZIONI AMBIENTALI: 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	METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA: Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). La zona contaminata deve essere immediatamente pulita con un scontaminante adeguato. Un scontaminante (infiammabile) è costituito da: acqua/etanolo o isopropanolo/soluzione di ammoniaca concentrata (d=0,880) = 45/50/5 parti in volume. Un scontaminante (non infiammabile) è costituito da: acqua/carbonato di sodio = 95/5 parti in peso. Il materiale di perdita deve essere trattato con lo stesso scontaminante lasciandolo riposare per alcuni giorni in recipienti non completamente chiusi, fino a quando non ci sarà più alcuna reazione. Riporre i residui in contenitori chiusi.	
6.4	RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI: 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

Le informazioni elencate in questa sezione contiene data e linee guida generica. The list 'Specific uses' in section 7.3 should be consulted in order to obtain the specific use information indicated in the relevant annex on 'Exposure scenarios'.		
7.1	PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA: Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi. <u>- Raccomandazioni generali:</u> Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti. <u>- Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:</u> 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. Spegnere i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille. Punto di infiammabilità 23 °C CLP 2.6.4.3. Temperatura autoignizione: 415 °C <u>- Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:</u> Le persone che hanno manifestato precedenti episodi di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non devono essere adibite a lavorazioni che comportino l'uso di questo preparato. 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.	



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

- Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.

7.2

CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ:

Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. 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. Reagisce con l'acqua, sviluppando CO₂, con il conseguente pericolo di scoppio in invasi chiusi, come conseguenza dell'aumento di pressione. I recipienti parzialmente usati devono aprirsi con precauzione. Come conseguenza della sensibilità a l'umidità degli isocianati, questo prodotto si deve conservare nel recipiente originale, o a bassa pressione di azoto secco, per esempio. 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.

- Classe di magazzino:

Conforme le disposizioni vigenti.

- Tempo massimo di stoccaggio:

6 Mesi.

- Intervallo fra le temperature:

min:5 °C, max:20 °C (raccomandato).

- Materie incompatibili:

Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi, alcali, perossidi. ~Lavar el equipo de aplicación con un disolvente compatible.

- Tipo d'imballaggio:

Secondo le disposizioni vigenti. Contenitori metallici perfettamente chiusi. Contenitori di acciaio o di acciaio inossidabile. Evitare il rame e le sue leghe (ottone, bronzo, ecc...). La compatibilità con materiali plastici è variabile; si raccomanda provare detta compatibilità prima di l'uso. Materiali di rivestimento inappropriati: caucciù naturale, caucciù butilico, monomero di etilene-propilene (EPDM), polistirene.

- Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:

- 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: Reagisce violentemente con l'acqua. (O1) (100t/500t).
- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore: 100 tonnellate
- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia superiore: 500 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

USI FINALI PARTICOLARI:

Non sono disponibili raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le informazioni elencate in questa sezione contengono dati e linee guida generiche. The list 'Specific uses' in section 7.3 should be consulted in order to obtain the specific use information indicated in the relevant annex on 'Exposure scenarios'.

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	
Acetato di n-butile	2015	50	237	150	713	Raccomandato VBT, A4 A4, FIV
Idrocarburi C9 aromatici	-	50	290	-	-	
Xilene (miscela di isomeri)	1996	100	434	150	651	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	2001	-	2	-	-	

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

VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

- 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	
Xilene (miscela di isomeri)	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Oligomeri di HDI, isocianurato	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
Tosilisocianato	s/r (a)	3,24 (c)	s/r (a)	0,92 (c)	- (a)	- (c)
Acetato di n-butile	960 (a)	480 (c)	11 (a)	11 (c)	- (a)	- (c)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	- (a)	0 (c)	s/r (a)	0,5 (c)	- (a)	- (c)

- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, LAVORATORI:- Effetti locali, acuti e cronici:

	DNEL Inalazione mg/m3		DNEL Cutanea mg/cm2		DNEL Ogli mg/cm2	
Xilene (miscela di isomeri)	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Oligomeri di HDI, isocianurato	1 (a)	0,5 (c)	a/r (a)	a/r (c)	s/r (a)	- (c)
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Tosilisocianato	m/r (a)	a/r (c)	m/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)
Acetato di n-butile	960 (a)	480 (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)

- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, POPOLAZIONE GENERALE:- Effetti sistemici, acuti e cronici:

	DNEL Inalazione mg/m3		DNEL Cutanea mg/kg bw/d		DNEL Ogli mg/kg bw/d	
Xilene (miscela di isomeri)	174 (a)	14,8 (c)	s/r (a)	108 (c)	s/r (a)	1,6 (c)
Oligomeri di HDI, isocianurato	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	32 (c)	- (a)	11 (c)	- (a)	11 (c)
Tosilisocianato	s/r (a)	0,8 (c)	s/r (a)	0,46 (c)	s/r (a)	0,46 (c)
Acetato di n-butile	859,7 (a)	102,34 (c)	6 (a)	6 (c)	2 (a)	2 (c)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	- (a)	0,435 (c)	s/r (a)	0,25 (c)	s/r (a)	0,25 (c)

- EFFETTI LOCALI, ACUTI E CRONICI:- Effetti locali, acuti e cronici:

	DNEL Inalazione mg/m3		DNEL Cutanea mg/cm2		DNEL Ogli mg/cm2	
Xilene (miscela di isomeri)	174 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Oligomeri di HDI, isocianurato	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Tosilisocianato	m/r (a)	a/r (c)	m/r (a)	s/r (c)	m/r (a)	- (c)
Acetato di n-butile	859,7 (a)	102,34 (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	- (a)	- (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)

(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).

m/r - DNEL non derivato (rischio medio).

a/r - DNEL non derivato (rischio alto).

- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

- 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
Xilene (miscela di isomeri)	0.327	0.327	0.327
Oligomeri di HDI, isocianurato	0.127	0.0127	1.27
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Tosilisocianato	0.03	0.003	0.3
Acetato di n-butile	0.18	0.018	0.36
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	0.0002	2E-05	0.002
- 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
Xilene (miscela di isomeri)	6.58	12.46	12.46
Oligomeri di HDI, isocianurato	38.3	266700	26670
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Tosilisocianato	0.4	0.172	0.0172
Acetato di n-butile	35.6	0.981	0.0981
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	0.17	0.4582	0.04582
- 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
Xilene (miscela di isomeri)	-	2.31	-
Oligomeri di HDI, isocianurato	s/r	53182	n/b
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Tosilisocianato	s/r	0.0168	n/b
Acetato di n-butile	s/r	0.0903	n/b
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	s/r	0.0539	16.67

(-) - 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.

- 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: 	✓ Protezione adeguata per le vie respiratorie a basse concentrazioni o incidenza a breve termine: Maschera con filtro di tipo A (marrone) per gas e vapori di composti organici con punto di ebollizione superiore a 65°C (EN14387). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. 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. I filtri di gas e vapori devono essere sostituiti qualora si rilevassero odore o sapore del contaminante. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume. In presenza di concentrazioni di vapori elevate, impiegare un'apparecchio respiratorio autonomo.
Occhiali: 	✓ Occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.
Scudo facciale:	No.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223





Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

<p>Guanti:</p> 	<p>✓ Guanti in gomma butile, spessi >0.7 mm (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 3 o superiore, con un tempo di penetrazione >60 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. ~Temperatures raised by warmed substances, body heat, etc.. and a weakening of the effective layer thickness caused by expansion can lead to a significantly shorter breakthrough time. Per la selezione di un tipo specifico di guanti per determinate applicazioni, di una certa durata, si devono tenere in conto i fattori rilevanti del posto di lavoro (senza limitarsi a quelli), come: 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. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.</p>
<p>Stivali:</p>	<p>No.</p>
<p>Grembiule:</p> 	<p>✓ Grembiule impermeabile.</p>
<p>Indumenti:</p>	<p>Consigliabile.</p>

- 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.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:

Aspetto

Stato fisico: Liquido
 Colore: Incolore
 Odore: Caratteristico
 Soglia olfattiva: Non disponibile

Cambiamento di stato

Punto di fusione: -54,00 °C
 Punto di ebollizione iniziale: 127 °C a 760 mmHg

- Infiammabilità:

Punto di infiammabilità 23 °C CLP 2.6.4.3.
 Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività: Non disponibile - Non disponibile
 Temperatura autoignizione: 415 °C

Stabilità

Temperatura decomposizione: Non disponibile (mancanza di dati).

Valore pH

pH: Non applicabile (sostanza organica neutra).

- Viscosità:

Viscosità dinamica: 72 cps a 20°C
 Viscosità cinematica: 21 mm²/s a 40°C

- Solubilità:

Solubilità in acqua Inmiscibile
 Liposolubilità: Non applicabile (sostanza inorganica).
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 4,44 (come log Pow)

- Volatilità:

Pressione di vapore: 7,543 mmHg a 20°C
 Pressione di vapore: 15 hPa a 20°C
 Pressione di vapore: 4,9668 kPa a 50°C
 Tasso di evaporazione: Non disponibile (mancanza di dati).

Densità

Densità relativa: 0,990 a 20/4°C Relativa acqua
 Densità relativa di vapore: 4,00 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): 631,56 g/mol
 Tensione superficiale: Non disponibile.
 Calore di combustione: 6095 Kcal/kg
 COV (fornitura): 55,3 % Peso
 COV (fornitura): 550,3 g/l
 Isocianati: Non disponibile.

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.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	<p>REATTIVITÀ: Prodotto di scarsa reattività chimica. - Corrosività per i metalli: Non è corrosivo per i metalli. - Proprietà piroforiche: Non è piroforico.</p>
10.2	<p>STABILITÀ CHIMICA: Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.</p>
10.3	<p>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE: Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi, alcali, perossidi. Reagisce violentemente con l'acqua. Reazione esotermica con amine ed alcoli. Reagisce con l'acqua e staccano CO2.</p>
10.4	<p>CONDIZIONI DA EVITARE: - Calore: Tenere lontano da fonti di calore. - Luce: Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. - Aria: Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti. - Umidità: Evitare l'umidità. Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente). - Pressione: Non rilevante. - Urti: Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come una raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitata urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.</p>
10.5	<p>MATERIALI INCOMPATIBILI: Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi, alcali, perossidi. ~Lavar el equipo de aplicación con un disolvente compatible.</p>
10.6	<p>PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio. Nessun prodotto di decomposizione pericolosa se s'immagazzina e manipola correttamente.</p>

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	<p>INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008: TOSSICITÀ ACUTA:</p>			
	Dose e concentrazioni letali da componenti individuali:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Orale	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inalazione
	Xilene (miscela di isomeri)	4300 Ratto	1700 Coniglio	> 22080 Ratto
	Oligomeri di HDI, isocianurato	2500 Ratto	> 2000 Ratto	> 390 Ratto
	Idrocarburi C9 aromatici	3592 Ratto	3160 Coniglio	> 6193 Ratto
	Tosilisocianato	2330 Ratto	> 2000 Ratto	
	Acetato di n-butile	10768 Ratto	17600 Coniglio	> 23400 Ratto
	2,6-di-terz-butil-p-cresolo	6000 Ratto	> 2000 Ratto	
	Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali:	ATE mg/kg bw Orale	ATE mg/kg bw Cutanea	ATE mg/m3·4h Inalazione
	Xilene (miscela di isomeri)	-	*1700	11000 Vapori
	Oligomeri di HDI, isocianurato	-	-	11000 Vapori
	Idrocarburi C9 aromatici	-	-	-
	Acetato di n-butile	-	-	23400 Vapori

(*) - Stima puntuale di tossicità acuta corrispondente alla categoria di classificazione (vedi GHS/CLP Tabella 3.1.2). Questi valori vengono utilizzati per calcolare la ATE per la classificazione di una miscela di componenti non costituiscono risultati di prove.

(-) - I componenti che si presume non abbiano tossicità acuta alla soglia superiore della categoria 4 per la corrispondente via di esposizione vengono ignorati.

- Livello senza effetti avversi osservabili

Non disponibile

- Livello minimo con effetti avversi osservabili

Non disponibile

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: TOSSICITÀ ACUTA:

Vie di esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
Inalazione: Non classificato	ATE > 20000 mg/m3	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 403



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

Cutanea: Non classificato	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti 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 > 2000 mg/kg bw	Non disponibile.	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.2. OECD 401

CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Corrosione/irritazione respiratoria: Non classificato	Vie respiratorie 	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
- Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
- Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con gli occhi (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
- Sensibilizzazione respiratoria: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.2.1.
- Sensibilizzazione cutanea: Non classificato	Pelle 	Cat.1	SENSIBILIZZANTE: Può provocare una reazione allergica cutanea.	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

- 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 concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.10.2.

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
- Effetti respiratori:	SE 	Vie respiratorie 	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Cutanei:	RE 	Pelle 	-	SGRASSATORE: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurologici:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOSI: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.	GHS/CLP 3.8.2.2.2.

EFFETTI CMR:

- Effetti cancerogeni:

Non è considerato come un prodotto cancerogeno.

- Genotossicità:

Non è considerato come un prodotto mutagene.

- Tossicità per la riproduzione:

Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.

- 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:



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

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. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

- 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. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EFFETTI INTERATTIVI:

Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

- Assorbimento dermico:

Le sostanze per le quali l'assorbimento cutaneo può essere molto elevato: Xilene (miscela di isomeri).

- Tossicocinetica basica:

Non disponibile.

ALTRE INFORMAZIONI:

Secondo le proprietà dei componenti isocianati e avendo conto degli dati tecnici esistenti verso preparati simili,

11.2 INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino in corso di valutazione in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo.

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
Xilene (miscela di isomeri)	14 - Pesce	16 - Daphnia	10 - Alghe
Oligomeri di HDI, isocianurato	100 - Pesce	100 - Daphnia	1000 - Alghe
Idrocarburi C9 aromatici	9.2 - Pesce	3.2 - Daphnia	2.9 - Alghe
Tosilisocianato	45 - Pesce	100 - Daphnia	
Acetato di n-butile	18 - Pesce	44 - Daphnia	675 - Alghe
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	0.2 - Pesce	0.48 - Daphnia	0.42 - 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
Acetato di n-butile		23 - Daphnia	

- 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:	Cat.3	NOCIVO: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	GHS/CLP 4.1.2.

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:

- Biodegradabilità:

Facilmente biodegradabile.

Biodegradazione aerobica da componenti individuali	DCO mgO2/g	%DBO/DQO 5 Giorni 14 Giorni 28 Giorni	Biodegradabilidad
Xilene (miscela di isomeri)	2620	52 81 88	Facile
Oligomeri di HDI, isocianurato		- - 1	Non facile
Idrocarburi C9 aromatici	3195	4,3 - -	Facile
Tosilisocianato		- - -	Facile
Acetato di n-butile	2204	80 82 83	Facile
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	2977	- - -	Non facile



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

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

- Idrolisi:

L'idrolisi non è un processo di degradazione importante sotto condizioni ambientali normali.

- Fotodegradabilità:

Si ossida indirettamente nell'atmosfera per reazioni fotochimiche, principalmente in contatto con radicali idrossilici, sotto l'influenza della luce solare. Si prevede la degradabilità nel mezzo atmosferico in pochi giorni.

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO:

È improbabile che si bioaccumuli.

Bioaccumolazione da componenti individuali	logPow	BCF L/kg	Potenziale
Xilene (miscela di isomeri)	3.16	56.5 (calcolato)	Basso
Oligomeri di HDI, isocianurato	5.54	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile
Idrocarburi C9 aromatici	3.3	69.9 (calcolato)	Basso
Tosilisocianato	2.34	16.3 (calcolato)	Improbabile, basso
Acetato di n-butile	1.81	6.9 (calcolato)	Non bioaccumulabile
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	4.17	645.6 (calcolato)	Alto

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO:

Non disponibile

Mobilità da componenti individuali	log P _{oc}	Costante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potenziale
Xilene (miscela di isomeri)	2,25	660 (calcolato)	Basso
Oligomeri di HDI, isocianurato		0 (calcolato)	Non bioaccumulabile
Idrocarburi C9 aromatici	2,96	440 (calcolato)	Basso
Tosilisocianato	2,38		Improbabile, basso
Acetato di n-butile	1,84	28,5 (calcolato)	Non bioaccumulabile
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	3,91		Alto

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 contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino in corso di valutazione in concentrazione pari o superiore allo 0,1% in peso: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo.

12.7 ALTRI EFFETTI AVVERSI:

- Potenziale di riduzione dell'ozono:

Non pericoloso per lo strato di ozono. Sostanza non inclusa nell'Allegato I del Regolamento (CE) n° 2037/2000~1005/2009 sulle sostanze dannose per lo strato dell'ozono.

- Potenziale di creazione di ozono fotochimico:

Non disponibile.

- Potenziale di riscaldamento globale:

In caso di incendio o incenerimento si forma CO₂.

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.

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

I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipende 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.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	NUMERO ONU O NUMERO ID: 1263
14.2	DESIGNAZIONE UFFICIALE ONU DI TRASPORTO: PITTURA
14.3	<p>CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO:</p> <p><u>Trasporto su strada (ADR 2021) e Trasporto ferroviario (RID 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p><u>Trasporto via mare (IMDG 39-18):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Gruppo d'imballaggio: III - Scheda di Emergenza (FEm): F-E,S_E - Guida Primo Soccorso (GPS): 310,313 - Inquinante marino: No. - Documento di trasporto: Documento d'imbarco. <p><u>Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: 3 - Gruppo d'imballaggio: III - Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo. <p><u>Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):</u> Non disponibile</p>
14.4	GRUPPO D'IMBALLAGGIO: Vedere sezione 14.3
14.5	PERICOLI PER L'AMBIENTE: Non applicabile.
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.



SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	<p>DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:</p> <p>Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.</p> <p><u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso:</u> Vedere sezione 1.2</p> <p><u>Avvertenza di pericolo tattile:</u> Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).</p> <p><u>Protezione di sicurezza per bambini:</u> Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).</p> <p>ALTRE LEGISLAZIONI:</p> <p><u>Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III):</u> Vedere sezione 7.2</p> <p><u>Altre legislazioni locali:</u> Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.</p>
15.2	VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA: Per questo prodotto è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.



EASY FILLER EXTRA FAST HARDENER

Codice : 5009-001223



Versione: 3

Revisione: 02/03/2023

Revisione precedente: 01/03/2023

Data di stampa: 02/03/2023

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° 1272/2008~2021/849 (CLP). Allegato III:

H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. 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. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H373 Può provocare 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 C: Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

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 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

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.
- 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	05/08/2022
Versione: 2	01/03/2023
Versione: 3	02/03/2023

Le modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente:

Eventuali modifiche legislative, contestuali, numeriche, metodologiche e normative rispetto alla versione precedente sono evidenziate in questa Scheda di Sicurezza con #.

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.