

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt*
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Adesivo*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Bolton Swiss SA
Via Lisano 3
CH-6900 Massagno
Tel.: 091 960 45 90
email: info@uhu.boltongroup.de
- **Informazioni fornite da:** CRD
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
0049-(0)7223284-363/-370 (tagsüber)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: Tel. 145 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

**GHS02 fiamma***Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.***GHS07***Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.**STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.*

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

**Xi; Irritante***R36: Irritante per gli occhi.***F; Facilmente infiammabile***R11: Facilmente infiammabile.**R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.*

- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

- **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose I paragrafi R e S possono essere tralasciati se la confezione non contiene più di 0,125 litri.

(continua a pagina 2)

CIT

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

(Segue da pagina 1)

· Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:

*Xi Irritante
F Facilmente infiammabile*

· Natura dei rischi specifici (frasi R):

- 11 Facilmente infiammabile.
36 Irritante per gli occhi.
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· Consigli di prudenza (frasi S):

- 2 Conservare fuori della portata dei bambini.
7/9 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
23 Non inalare vapore/aerosol.
25 Evitare il contatto con gli occhi.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

· Classificazione specifica di determinati preparati:

After article 10 no. 4 of DIRECTIVE 1999/45/EC it shall not be necessary to indicate the R phrases or the S phrases, if the contents of the package do not exceed 125 ml.

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700): può provocare una reazione allergica.

· 2.3 Altri pericoli

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· 3.2 Miscele****· Descrizione:** Adesivo**· Sostanze pericolose:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acetato di etile 	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone 	10-<25%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) 	<1,0%

(continua a pagina 3)

CIT

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

<small>(Segue da pagina 2)</small>		
CAS: 125304-04-3 ELINCS: 401-680-5	Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methyl-, branched and linear  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411	<1,0%
CAS: 9003-36-5	reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)  Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,0%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione**
- Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
- 6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

CIT

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

(Segue da pagina 3)

Evitare la formazione di aerosol.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· 7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· 8.1 Parametri di controllo

· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

141-78-6 acetato di etile

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2800 mg/m ³ , 800 ppm Valore a lungo termine: 1400 mg/m ³ , 400 ppm SSc;
----------------	--

67-64-1 acetone

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm Valore a lungo termine: 1200 mg/m ³ , 500 ppm B;
----------------	---

· Componenti con valori limite biologici:

67-64-1 acetone

BAT (Svizzera)	80 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
----------------	--

· Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Mezzi protettivi individuali:

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.

· Maschera protettiva: Non necessario.

· Guanti protettivi:

Guanti / resistenti ai solventi

Guanti protettivi

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 5)

CIT

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

(Segue da pagina 4)

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.***· Occhiali protettivi: Occhiali protettivi****SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Aspetto:****Forma:***Liquido***Colore:***Incolore***· Odore:***Caratteristico***· Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** *Non definito.***Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** *55 °C***· Punto di infiammabilità:***-19 °C***· Temperatura di accensione:***460 °C***· Autoaccensione:***Prodotto non autoinfiammabile.***· Pericolo di esplosione:***Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.***· Limiti di infiammabilità:****Inferiore:***2,1 Vol %***Superiore:***13,0 Vol %***· Tensione di vapore a 20 °C:***233 hPa***· Densità a 20 °C:***0,93 g/cm³***· Solubilità in/Miscibilità con acqua:***Parzialmente miscibile.***· Viscosità:****Dinamica a 20 °C:***11500 mPas***· Tenore del solvente:****Solventi organici:***72,9 %***VOC (CE)***72,90 %***VOCV (CH)***72,90 %***Contenuto solido:***26,9 %***· 9.2 Altre informazioni***Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 10: Stabilità e reattività****· 10.1 Reattività****· 10.2 Stabilità chimica****· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** *Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.***· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.***· 10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.***· 10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.***· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

CIT

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**· 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****· Tossicità acuta:****· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****141-78-6 acetato di etile**

Orale	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

67-64-1 acetone

Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

· Irritabilità primaria:**· sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.**· sugli occhi:** Irritante.**· Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.**· Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****· Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.**· 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****· 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**· Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

· Imballaggi non puliti:**· Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****· 14.1 Numero ONU****· ADR, IMDG, IATA**

UN1133

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**· ADR**

1133 KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H

(continua a pagina 7)

CIT

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

(Segue da pagina 6)

· IMDG, IATA	ADHESIVES
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR	
	
· Classe	3 Liquidi infiammabili
· Etichetta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Flammable liquids.
· Label	3
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
· Numero Kemler:	Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero EMS:	33
· F-E,S-E	
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	
	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· UN "Model Regulation":	UN1133, ADESIVI, Disposizione speciale 640H, 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Frasi rilevanti

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R36 Irritante per gli occhi.

Denominazione commerciale: UHU Kraftkleber glasfaserverstärkt

(Segue da pagina 7)

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acuatico.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Scheda rilasciata da:** CRD

· **Interlocutore:**

Frau A. Liar,

Herr Dr. C. Hanf

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

CIT