

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	1/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: EPOSPEED 20
 Cat. No. SA401100

Dimensione del contenitore: 20 ml

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

Utilizzazione: Resina UV non solubile per la cura campioni vetri.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore: Struers GmbH - Zweigniederlassung Schweiz
 Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428
 CH-8903 Birmensdorf
 Switzerland
 Tel:+41 (44) 777 63 07
 Fax:+41 (44) 777 63 09
 switzerland@struers.de
 www.struers.com

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: DHI
 Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza:
 Chemical.info@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente: Tox Info Suisse: 145 (24-h numero d'urgenza)
 Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	2/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Skin Irrit. 2;H315 - Skin Sens. 1;H317 - Eye Irrit. 2;H319 - Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

Contiene: (3',4'-Epoxy-cyclohexane) metil-3,4-epoxycyclohexyl carbossilato
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)
Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)
Esafluoroantimonato di difenil(4-feniltiofenil)sulfonio

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB: Non rilevante.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: resina epossidica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	3/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

CLP:

%:	Nr. CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
40-50	2386-87-0	219-207-4	01-2119846133-44-xxxx	(3',4'-Epoxy)cyclohexane metil-3,4-epoxycyclohexyl carbossilato	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
25-30	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40-xxxx	Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
15-20	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina, Resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
5-10	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	2,2'-Ossidietanolo	Acute Tox. 4;H302	
1-3	159120-95-3	403-500-0	-	Esafluoroantimonato di difenil (4-feniltiofenil)sulfonio	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
0,5-1,5	108-32-7	203-572-1	01-2119537232-48-xxxx	Carbonato di propilene	Eye Irrit. 2;H319	

Riferimenti: Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:** Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, recarsi in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.
- Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.
- Contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Portare con sé questa scheda di sicurezza.
- Ingestione:** Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza. Non indurre vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.

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

Consultazioni mediche/trattamenti: Non noto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	4/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica: Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente idoneo.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto. Attrezzature tecniche: Usare, se possibile, attrezzature monouso (stracci, pennelli, spatole, ecc.).

Precauzioni tecniche: Sul luogo di lavoro devono essere presenti attrezzature per il pronto soccorso, ivi compreso un flacone per il risciacquo degli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Conservare quantità notevoli e scorte di magazzino in conformità alla normativa nazionale sulle condizioni di conservazione dei liquidi infiammabili.
Classe di pericolosità: F4

Condizioni di stoccaggio: Conservare in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	5/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

<u>Nr. CAS:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Come:</u>	<u>Valori limite:</u>		<u>Cat.:</u>	<u>Annotazioni:</u>	<u>Fonti:</u>
111-46-6	Diethylenglykol	-	10 ppm	44 mg/m3	MAK	SSc	SuvaPro
		-	40 ppm	176 mg/m3	KZG	SSc; 15min	

Annotazioni: SSc: Se il valore limite di esposizione è rispettato, non c'è alcun rischio di danni al feto.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori. Mescolare e preparare in un luogo con un'aspirazione d'aria efficace. Deve essere disponibile un flacone per il lavaggio oculare sul luogo di lavoro. Mettere a disposizione tutto il necessario per il lavaggio personale, inclusi sapone, detersivi per la pelle e creme grasse.
<u>Protezione individuale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare un apparecchio respiratorio con filtro antigas, tipo A2.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma butilica, ma prestare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Se ne consiglia pertanto un ricambio frequente. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo.
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.
<u>Misure di igiene:</u>	Togliersi gli indumenti contaminati e lavare bene la pelle con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.
<u>Controlli esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	6/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: liquido giallastro
Odore: Aromatico.
Punto di ebollizione: > 200 °C
Punto di infiammabilità: > 100 °C
Limiti di esplosione: Non disponibile.
Densità relativa: Non disponibile.
Solubilità: insolubile in acqua
Viscosità: Viscosità cinematica: 293 mm²/s (23 °C)

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Composti organici volatili (COV): 100 g/l (calcolato)

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessuno noto.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno noto.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Comburenti e basi forti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Nessuno noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno in condizioni normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	7/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: Non rilevante a temperature ambiente normali. Se riscaldato, possono formarsi vapori irritanti.

Ingestione: Irritante. Può provocare nausea, dolore di stomaco e vomito.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non si hanno informazioni sul livello di biodegradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale bioaccumulativo: Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Non rilevante.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Conforme alla Ordinanza di COV, il contenuto di COV del prodotto è inferiore o eguale al 3%.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	8/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire la polvere raccolta conformemente alle regole stabilite dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Notare che il materiale completamente indurito normalmente non è considerato un rifiuto chimico.

Residui: Cod. OLTRif: 16 05 08

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

N° UN: 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Ulteriori informazioni IMDG:
EmS: F-A , S-F
MFAG:1

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Si.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: Si.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	9/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni particolari: È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.

Regolamentazione nazionale: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008 , relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.
Ordinanza del 5 giugno 2015 sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim).
Valori limite indicativi di esposizione professionale 2015, (SuvaPro).
Ordinanza del DFE (822.115.2) del 4 dicembre 2007 sui lavori pericolosi per i giovani.
Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti del 18 ottobre 2005, e successive modificazioni.
Ordinanza (814.018) relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV) del 12 novembre 1997.
Direttive antincendio 2015 - Sostanze pericolose (26-15).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	EPOSPEED 20	Pagina:	10/10
Data ultima revisione:	2016-01-19	Stampata il:	2016-01-19
Documento No.:	M0188	SDS-ID:	CH-IT/2.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: -
L'asterisco (*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.

Allan Vorup

Informazioni aggiuntive: Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:
Metodo di calcolo.

Testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
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.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
