

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** *NEUKASIL Crosslinker C 25*· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati***Non sono disponibili altre informazioni.*· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Crosslinking agents for the production of elastomers*· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:***Suter Kunststoffe AG**Aefligenstrasse 3**CH-3312 Fraubrunnen**Tel: +41 (0)31 763 60 60**Fax: +41 (0)31 763 60 61**E-mail: info@swiss-composite.ch*· **Informazioni fornite da:** *Sales Team*· **1.4 Numero telefonico di emergenza:***Tox Info Suisse**In caso di emergenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)***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. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.**GHS08 pericolo per la salute**STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.**GHS07**Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.**STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.**Aquatic Chronic 4 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*· **2.2 Elementi dell'etichetta**· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*· **Pittogrammi di pericolo***GHS02**GHS07**GHS08*· **Avvertenza** *Attenzione*· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***Reaktionsprodukt aus Kieselsäureester und Bis(acetyloxy)diocetylstannan
etile silicato*· **Indicazioni di pericolo***H226 Liquido e vapori infiammabili.*

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 1)

*H319 Provoca grave irritazione oculare.**H335 Può irritare le vie respiratorie.**H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.**H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.***• Consigli di prudenza***P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.**P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.**P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.**P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.**P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.**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.**P405 Conservare sotto chiave.**P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.***• 2.3 Altri pericoli****• Risultati della valutazione PBT e vPvB****• PBT:** Non applicabile.**• vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****• 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****• Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**• Sostanze pericolose:**

CAS: 93925-43-0	Reaktionsprodukt aus Kieselsäureester und Bis(acetyloxy) dioctylstannan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 4, H413	50-75%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Reg.nr.: 01-2119496195-28-xxxx	etile silicato ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%

• 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:***Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.**In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno.**Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.***• Inhalazione:***Assicurare l'apporto di aria fresca.**Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.**Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.***• Contatto con la pelle:***Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.***• 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.**If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).*

(continua a pagina 3)

Stampato il: 22.06.2018

Numero versione 9

Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 2)

Sottoporre a cure mediche.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'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.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua*
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
*Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Monossido di carbonio (CO)
carbon dioxide*
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*
- **Altre indicazioni** *Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare abbigliamento protettivo personale.*
- **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).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad una 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.
Evitare la formazione di aerosol.
Take care by opening*
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.*

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Tenere il contenitore asciutto e ben chiuso e negozio. Immagazzinaggio in una stanza ben ventilata: da 15 a 20 ° C.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere da umidità e acqua.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** 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:**

78-10-4 etile silicatoTWA (Italia) Valore a lungo termine: 85 mg/m³, 10 ppmIOELV (Unione Europea) Valore a lungo termine: 44 mg/m³, 5 ppm

- **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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

For long or strong exposure:
Gas mask filter ABEK.
Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Guanti protettivi:

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

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

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: Gomma nitrilica

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 4)

· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:**

Forma:	Liquido
Colore:	Giallognolo
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.· **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 60 °C

· **Punto di infiammabilità:** 45 °C· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.· **Temperatura di accensione:** 265 °C· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.· **Proprietà esplosive:** Il prodotto non è esplosivo, però, la formazione di miscele esplosive sono possibili.· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore:	1,3 Vol %
Superiore:	23,0 Vol %

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 1,7 hPa

Densità a 20 °C:	0,98 g/cm ³
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Insolubile.· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.· **Viscosità:**

Dinamica a 20 °C:	50 mPas
Cinematica:	Non definito.

· **Tenore del solvente:**

Solventi organici:	0,0 %
VOC (CE)	0,0 g/l

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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** Sviluppo di gas/vapori infiammabili.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Keep away from sources of heat (hot surfaces), sparks and open flames. Vapors may form explosive mixtures with air.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Incompatible with oxidizing agents, acids
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
at the termic dismantling can be build formaldehyde
Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

78-10-4 etile silicato

Orale	LD50	6.270 mg/kg (Ratte)
Cutaneo	LD50	5.860 mg/kg (Kaninchen)
Per inalazione	LC50/4 h	5,4 mg/l (Ratte)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** irritation feasible
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
This product hydrolyses in water or wet soil, releasing alcohols and silicic acid.
This Product hydrolyses in water or moist air, releasing methanol and organosilicons connectione.
- **Ulteriori indicazioni:** Elimination by adsorption onto activated sludge
- **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 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 6)

- **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:**
Dispose in accordance with applicable international, national and local laws, ordinances and statutes. For disposal within the EC, the appropriate waste code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Codice rifiuti:**
This product has no waste code according to the European Waste Catalogue (EWC) can be determined, as only the
Usage enables an allocation by the consumer. The waste code number is within the EU Establish cooperation with the disposal.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA | <p align="center">UN1993</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA | <p>1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.
(Reaktionsprodukt aus Kieselsäureester und Bis(acetyloxy)diocetylstannan, SILICATO DI TETRAETILE)</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaktionsprodukt aus Kieselsäureester und Bis(acetyloxy)diocetylstannan, TETRAETHYL SILICATE), MARINE POLLUTANT</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Reaktionsprodukt aus Kieselsäureester und Bis(acetyloxy)diocetylstannan, TETRAETHYL SILICATE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR | <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta | <p>3 (F1) Liquidi infiammabili</p> <p>3</p> |
| <hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/> | |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class | <p>3 Liquidi infiammabili</p> |

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 7)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	Sì Simbolo (pesce e albero)
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
· Numero Kemler:	30
· Numero EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	A
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	special instruction : ADNR , ADR , RID , special instruction 640 D
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (REAKTIONSPRODUKT AUS KIESELSÄUREESTER UND BIS(ACETYLOXY)DIOCTYLSTANNAN, SILICATO DI TETRAETILE), 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS08

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 8)

· **Avvertenza** Attenzione· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Reaktionsprodukt aus Kieselsäureester und Bis(acetyloxy)dioctylstannan
etile silicato

· **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Disposizioni nazionali:**· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

· **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**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Department of Environmental Protection· **Interlocutore:**

Herr Karasmann Tel. +49 (0)451-49960-0

Herr Grützmacher Tel. +49 (0)2056-25863-6

· **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 Organisation

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

(continua a pagina 10)

Stampato il: 22.06.2018

Numero versione 9

Revisione: 22.06.2018

Denominazione commerciale: NEUKASIL Crosslinker C 25

(Segue da pagina 9)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised 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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2**Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4*

IT