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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	**Adesivo sigillante KD FLEX 20**

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

Usi rilevanti individuati	Colla MS Polymer® per l' incollaggio e la sigillatura elastici in interni ed esterni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo	fischer italia S.R.L Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391 35127 Padova Z.I. SUD Telefono: +39 04 98 06 31 11 Telefax: +39 04 98 06 34 01 E-mail: sercli@fischeritalia.it Internet: http://www.fischeritalia.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza	+49(0)6132-84463 (24h) / Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300 / Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli): +39 06 3054343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

* Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008	Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementi dell'etichetta

* Frasi H	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
* Frasi P	P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P501: Smaltire il prodotto/recipiente in trattamento di rifiuti speciali
* Informazioni integrative	EUH208: Contiene Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) Sebacat; dibutyltin dilaurate. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute	Non conosciuti.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente	Non conosciuti.

Indicazione di pericolo	Non conosciuti.
Indicazioni sui pericoli	Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	Concen-trazione
Reaktionsmasse aus Octadecanamid, 12-Hydroxyn-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]-und n,n-etano-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctade-can-1-amid) undDecana-mid, n,n-1,2-Ethandiylbis	No. CE: 907-495-0	Aquatic Chronic 3;H412	2.5 - 10.0 peso%
trimethoxyvinylsilane	No. CAS: 2768-02-7 No. CE: 220-449-8 No. REACH: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	< 2.5 pe-so%
bis(1,2,2,6,6-pentame-thyl-4-piperidyl) sebacate	No. CAS: 41556-26-7 No. CE: 255-437-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 pe-so%
dibutyltin dilaurate	No. CAS: 77-58-7 No. CE: 201-039-8	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360 Muta. 2; H341 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.5 pe-so%

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contamina-ti.
Se inalato	SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla re-stare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.
In caso di contatto con la pelle	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciac-quare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrar-gli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.
Note per il medico	Nessun dato disponibile

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Nessun dato disponibile

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

Assistenza medica immediata	Nessun dato disponibile
Particolari cure mediche	Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Anidride carbonica (CO2) Polvere asciutta Schiuma Spruzzo d'acqua a getto
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	In caso di incendio, indossare apparecchio respiaratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Altri dati per la lotta antincendio	Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata. Il contenitore si può rompere per riscaldamento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni per le persone	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Impedire di cospargere su una vasta zona (as esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione 7/8/13

6.5 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	Nessuna durante la normale lavorazione.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	Non sono richieste particolari precauzioni.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale. Conservare soltanto nel recipiente originale.
Indicazioni per il magazzinaggio vario	Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
Classe tedesca di stoccaggio	10 - 13 (TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari	adesivo

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
Protezione delle mani	Indossare guanti di protezione.
Materiali idonei:	gomma butilica, Cloroprene, Gomma nitrilica

Materiali non-idonei:	Guanti monouso in PVC
Spessore materiale:	>= 0,5 mm
Tempo di penetrazione:	>120 min
Osservazioni:	Sostituire in caso di usura.Informazione richiesta sulle proprietà permeabili del guanto, data dal fornitore di guanti.. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penentrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza ben aderenti
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Notano:	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
Informazioni sulle normative di tutela ambientale	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	pasta
* Colore	colore naturale - colori vari
Dati supplementari sul colore:	vedi etichetta
Odore	caratteristico/a
Soglia odore :	non determinato
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
* Punto di infiammabilità [°C]	> 66

Tasso di evaporazione [kg/(s*m²)]	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
* Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore:	0,1
Limite superiore:	0,2
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
* Densità [g/cm³]	1,35
Temperatura:	20 °C
Idrosolubilità [g/l]	insolubile
Solubilità [g/l]	Nessun dato disponibile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Autoinfiammabilità	non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione [°C]	non determinato
* Viscosità dinamica [kg/(m*s)]	800
Rischio di esplosione.	Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

* Temperatura di accensione [°C]	420

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Decomposizione termica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare — Non applicabile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi — Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

Trimethoxyvinylsilan

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni	Fonte
7120	DL50	Ratto	OCSE 401	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

LC50 Inalazione 4h per gas / ppmV	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Durata dell'esposizione	Fonte
2773	LC50	Ratto	OCSE 403	4 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

dibutyltin dilaurate

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
2071	DL50	Ratto	100

Fonte: 100 - dati aziendali

11.2 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.) — Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci [mg/l] — Keine Daten verfügbar

Tossicità per Dafnia [mg/l] — Keine Daten verfügbar

Tossicità per le alghe [mg/l] — Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle proprietà PBT	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia	Nessuna informazione ecologica è disponibile. Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazionii sullo smaltimento	L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita. L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Svuotare i contenuti residui.
No. (codice) del rifiuto smaltito	080400 - rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti) 150100 - imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
Imballaggi vuoti sporchi.	Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

* VOC	44.6 g/l / 3,3 %
Limiti al lavoro.	-

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza	Non pertinente. Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.
Regolamenti supplementari	Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi	EUH208: Contiene Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) Sebacat; dibutyltin dilaurate. Può provocare una reazione allergica. H226: Liquido e vapori infiammabili. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H332: Nocivo se inalato. H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche H360: Può nuocere alla fertilità o al feto . H370: Provoca danni agli organi . H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta . H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Testo delle classi di pericolo	Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico Flam. Liq.: Liquido infiammabile Acute Tox.: Tossicità acuta Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea Aquatic Acute: Pericoloso per l'ambiente acquatico Skin Corr.: Corrosione cutanea Repr.: Tossicità per la riproduzione Muta.: Mutagenicità sulle cellule germinali STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

* Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati

Classificazione	Valutazione
Aquatic Chronic 3; H412	calcolato

conformemente al regolamento
(CE) n. 1272/2008 [CLP]

Le variazioni rispetto all'ultima versione sono contrassegnate con *.

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.