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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	**EC-PLASTER Componente A (Malta)**

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati	Materiale di fissaggio, sigillanti e adesivi a base di resina epossidica
Restrizioni raccomandate	Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

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)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo

GHS07

GHS09

Avvertenza	attenzione
Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta	2, 2-bis-[4-(2, 3-epossipropossi)fenil]-propano, reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700), ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
Frasi H	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.

Frasi P	P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P264: Lavare accuratamente ... dopo l'uso. P273: Non disperdere nell'ambiente. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Informazioni integrative	EUH205: Contiene componenti epossidici. 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	Concentrazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	No. CAS: 25068-38-6 No. CE: 500-033-5 No. INDICE: 603-074-00-8 No. REACH: 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 - 50.0 peso%
reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	No. CAS: 9003-36-5 No. REACH: 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	2.5 - 10.0 peso%
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	No. CAS: 68609-97-2 No. CE: 271-846-8 No. INDICE: 603-103-00-4	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 peso%
2-(3-metossipropossi)propan-1-olo	No. CAS: 34590-94-8 No. CE: 252-104-2 No. REACH: 01-2119450011-60	La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].	< 2.5 peso%

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 immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato	Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Evitare il contatto con la pelle. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se appare un'irritazione della pelle o un eruzione cutanea, richiedere un consiglio/controllo medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi	Non conosciuti.

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

Assistenza medica immediata	Dati non disponibili
Particolari cure mediche	Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Polvere asciutta Schiuma Anidride carbonica (CO2) 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	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Ossidi di zolfo ossidi di azoto (NOx) Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio 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.

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.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione: 8/13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	Nessuna durante la normale lavorazione.
Precauzioni	Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio	Conservare nei contenitori originali. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.
Indicazioni per il magazzinaggio vario	Non immagazzinare in prossimità di acidi. Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti, ammine, alcooli ed acqua.
Indicazioni sullo stoccaggio	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Proteggere dalla luce del sole e conservare in luogo ben ventilato.
Classe tedesca di stoccaggio	10-13 (TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari	Iniezione chimica Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

2-(3-metossipropossi)propan-1-olo

Italia

Valore a lungo termine / mg/m3	Valore a lungo termine / ppm	Osservazioni	Fonte
308	50	Pelle	75

Fonte: 75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2009

Europa

Valore a lungo termine / mg/m3	Valore a lungo termine / ppm	Notano	Data dell'edizione	Fonte
308	50	Pelle	2000/39	24

Fonte: 24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.
Protezione delle mani	
Materiali idonei:	gomma butilica, Gomma fluorata, Gomma nitrilica
Tempo di penetrazione:	> 120 min
Osservazioni:	Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Sostanza di riferimento:	Sostituire in caso di usura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. 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	bianco
Odore	caratteristico/a
Soglia odore :	non determinato
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto di infiammabilità [°C]	> 100
Tasso di evaporazione [kg/(s*m²)]	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore:	non determinato
Limite superiore:	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm³]	1,3
Temperatura:	20 °C
Idrosolubilità [g/l]	non determinato
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Temperatura di decomposizione [°C]	non determinato
Viscosità dinamica [kg/(m*s)]	200 Pas
Temperatura:	23 °C
Rischio di esplosione.	Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione [°C]	non determinato
Proprietà comburenti (ossidanti)	no
Mescolabilità con acqua	parzialmente miscibile

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

Bisfenolo-A-epicloridrina

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
30000	DL50	ratto	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2000	DL50	ratto	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
0,000008	LC0	ratto	5 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte: 100 - dati aziendali

reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2000	DL50	ratto	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti cancerogeni .	Dati non disponibili
Mutagenicita'	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità di riproduzione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Azione corrosiva	Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.

11.2 Ulteriori indicazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

Bisfenolo-A-epicloridrina

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
1,3	LC50	OECD TG 203	96 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
1,8	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

NOEC (Dafnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
0,3	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD 211	21 d	100

Fonte: 100 - dati aziendali

reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
5,7	LC50	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	OECD 203	96 h	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Fonte
1,9	EC50	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	24 h	OECD 202	100

Fonte: 100 - dati aziendali

12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Eliminazione nel impianto di depurazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Biodegradabilità	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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).

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia	Nessuna informazione ecologica è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazionii sullo smaltimento	Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
No. (codice) del rifiuto smaltito	Prodotto 080409 - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose materiale indurito 200000 - RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVIT À COMMER- CIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTIT UZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
Imballaggi vuoti sporchi.	Smaltire come prodotto inutilizzato. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	**Trasporto marittimo IMDG**	**Trasporto aereo ICAO/ IATA**
14.1 No UN	3082	3082	3082
14.2 Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	U - Pericoloso per l'ambiente	U - inquinante marino	U - pericolosa per l'ambiente
Osservazioni	Merci non pericolose nella imballaggio originale (Disposizione particolare 375); Quantità limitata (LQ) 5 l / 5 kg	Merci non pericolose nella imballaggio originale (vedere la sezione 2.10.2.7); Quantità limitata (LQ) 5 l / 5 kg	Merci non pericolose nella imballaggio originale (Disposizione particolare A197); Quantità limitata (LQ) 5 l / 5 kg

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
Etichetta	9	9	9 - Materie pericolose diverse
Rischio N°	90		
Categoria	3		
Codice di classificazione	M6		
Codice di limitazione tunnel	E		
Causa che soancia il pericolo	Bisphenol A/F Epoxy resin	Bisphenol A/F Epoxy resin	Bisphenol A/F Epoxy resin
Denominazione inglese del prodotto	(Bisphenol A/F Epoxy resin)		
EMS no		F-A;S-F	
Categoria di stivamento		A	

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 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

VOC	0,79 % - 10,32 g/l
Classe pericolosita' acque	2
Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende	-

15.2 Valutazione della sicAltre informazioniurezza chimica

Valutazione della sicurezza	Non pertinente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi	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. EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Testo delle classi di pericolo	Skin Irrit.: Irritazione cutanea

Eye Irrit.: Irritazione oculare
Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Skin Irrit. 2; H315	calcolato
Eye Irrit. 2; H319	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Aquatic Chronic 2; H411	calcolato

Restrizioni raccomandate: Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

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.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	**EC-PLASTER Componente B (Indurente)**

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati	Materiale di fissaggio, sigillanti e adesivi a base di resina epossidica
Restrizioni raccomandate	Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

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)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo

GHS05

GHS07

Avvertenza	Pericolo
Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta	3-aminometil-3 , 5 , 5-trimetilcicloesilamina , Reaction products of formaldehyde and 4-nonylphenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine , 2-piperazin-1-iletilamina
Frasi H	H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Frasi P	P264: Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P405: Conservare sotto chiave.

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	Concentrazione
alcool benzilico	No. CAS : 100-51-6 No. CE : 202-859-9 No. INDICE : 603-057-00-5 No. REACH : 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	10.0 - 25.0 peso%
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	No. CAS : 2855-13-2 No. CE : 220-666-8 No. INDICE : 612-067-00-9 No. REACH : 01-2119514687-32	Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	10.0 - 25.0 peso%
Reaction products of formaldehyde and 4-nonylphenol and triethylenetetramine and 2-piperazin-1-ylethylamine	No. CE : 922-006-0	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 peso%
2-piperazin-1-iletilamina	No. CAS : 822-06-2 140-31-8 No. CE : 205-411-0 No. INDICE : 612-105-00-4 No. REACH : 01-2119471486-30	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	2.5 - 10.0 peso%

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 immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato	Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Evitare il contatto con la pelle. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se appare un'irritazione della pelle o un eruzione cutanea, richiedere un consiglio/controllo medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi	Non conosciuti.

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

Assistenza medica immediata	Dati non disponibili
Particolari cure mediche	Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati	Polvere asciutta Schiuma Anidride carbonica (CO2) 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	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Ossidi di zolfo ossidi di azoto (NOx) Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio 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.

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.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione: 8/13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	Nessuna durante la normale lavorazione.
Precauzioni	Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio	Conservare nei contenitori originali. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.
Indicazioni per il magazzinaggio vario	Non immagazzinare in prossimità di acidi. Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti, ammine, alcooli ed acqua.
Indicazioni sullo stoccaggio	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Proteggere dalla luce del sole e conservare in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari	Iniezione chimica Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

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. In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.
Protezione delle mani	
Materiali idonei :	gomma butilica, Gomma fluorata, Gomma nitrilica
Tempo di penetrazione :	> 120 min
Osservazioni :	Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Sostanza di riferimento :	Sostituire in caso di usura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. 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	grigio
Odore	debolmente ammoniacale

	caratteristico/a
Soglia odore :	non determinato
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto di infiammabilità [°C]	> 100
Tasso di evaporazione [kg/(s*m²)]	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore :	non determinato
Limite superiore :	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm³]	1,45
Temperatura :	23 °C
Idrosolubilità [g/l]	non determinato
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Temperatura di decomposizione [°C]	non determinato
Viscosità dinamica [kg/(m*s)]	12 - 30
Temperatura :	23 °C
Rischio di esplosione.	Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione [°C]	non determinato

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

alcool benzilico

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
1230	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
2000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Durata dell'esposizione	Fonte
> 4,1	LC50	ratto	OECD 403	4 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
1030	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 1000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

2-PIPERAZIN-1-ILETILAMMINA

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2000	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
866	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti cancerogeni .	Dati non disponibili
Mutagenicita'	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità di riproduzione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Azione corrosiva	Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.

11.2 Ulteriori indicazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

alcool benzilico

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
460	LC50	Pimephales promelas (Cavedano americano)	96 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
230	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

NOEC (Dafnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
51	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD 211	21 d	100

Fonte : 100 - dati aziendali

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
110	LC50	96 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
23	EC50	48 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
37	IC50:	72 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

2-PIPERAZIN-1-ILETILAMMINA

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
2190	EC50	Pimephales promelas (Cavedano americano)	96 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per Dafnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
58	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 1000	ErC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Eliminazione nel impianto di depurazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Biodegradabilità	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
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).

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia	Nessuna informazione ecologica è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazionii sullo smaltimento	Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.
No. (codice) del rifiuto smaltito	Prodotto

	080409 - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose materiale indurito 200000 - RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRO-DOTTI DA ATTIVIT À COMMER- CIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTIT UZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
Imballaggi vuoti sporchi.	Smaltire come prodotto inutilizzato. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	2735	2735	2735
14.2 Descrizione delle merci	AMMINE LIQUIDE CORRO-SIVE, N.A.S.	AMMINE LIQUIDE CORRO-SIVE, N.A.S.	AMMINE LIQUIDE CORRO-SIVE, N.A.S.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		AMINES, LIQUID, CORRO-SIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
Etichetta	8	8	8 - Corrosivo
Rischio N°	80		
Categoria	3		
Codice di classificazione	C7		
Codice di limitazione tun-nel	E		
Causa che soancia il peri-colo	3-aminometil-3,5,5-tri-metilcicloesilamina	3-Aminomethyl-3,5,5-tri-methylcyclohexylamin	3-Aminomethyl-3,5,5-tri-methylcyclohexylamin
14.5 Pericoli per l'ambien-te		non inquinante del mare	
EMS no		F-A;S-B	
Categoria di stivamento		A	

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 co-dice IBC	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

VOC	VOC (Directive 1999/13/EC): 14,41 % - 208,92 g/l

	VOC (volatile carbon): 11,19 % - 162,28 g/l
Classe pericolosita' acque	2
Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende	-

15.2 Valutazione della sicAltre informazioniurezza chimica

Valutazione della sicurezza	Non pertinente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi	H302: Nocivo se ingerito. H311: Tossico per contatto con la pelle. H312: Nocivo per contatto con la pelle. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H332: Nocivo se inalato. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Testo delle classi di pericolo	Acute Tox.: Tossicità acuta Skin Corr.: Corrosione cutanea Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea Eye Irrit.: Irritazione oculare Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Acute Tox. 4; H302	calcolato
Skin Corr. 1B; H314	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato

Restrizioni raccomandate	Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

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.