

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: RAYRESIN – Parte A
*(Resina fino a 0,25 Litri)

Sinonimi, nomi commerciali

RAYRESIN (buste monodose bicomponenti)
RAYCAST (giunti con isolamento bicomponente in resina epossidica)

Codice UFI : Resin Part : YFUN-G3X8-9003-XCWX

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

Usi identificati: Per l'isolamento elettrico degli accessori dei cavi Bassa Tensione. Protezione contro l'umidità.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fabbricante:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,15
I-20019 Settimo Milanese
E-mail: info@raytech.it

Telefono: +39 (02) 33500147
Fax: +39 (02) 33500287

Fornitore:

RAYTECH Srl
Via E.Fermi 11,13,15
I-20019 Settimo Milanese

Telefono: +39 (02) 33500147
Fax: +39 (02) 33500287

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 (02) 33500147

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008

Conformemente al Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione.

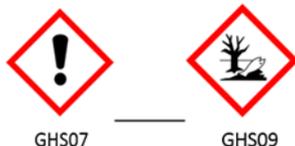
RESINA

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti:

- corrosione/irritazione della pelle (sezione 3.2): Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
- gravi lesioni oculari/irritazione oculare (sezione 3.3): Irritazione oculare, categoria di pericolo 2;

- sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle (sezione 3.4): Sensibilizzazione cutanea, categorie di pericolo 1;
- pericoloso per l'ambiente acquatico (Sezione 4.1): categorie di pericolo a lungo termine: tossicità cronica 2.

2.2 Elementi dell'Etichetta



Avvertenza Indicazioni di pericolo

Attenzione

Irritazione cutanea 2

H315 Provoca irritazione cutanea

Irritazione degli occhi 2

H319 Provoca grave irritazione oculare

Sensibilità cutanea 1

H317 può provocare una reazione cutanea allergica

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità cronica 2

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

Consigli di prudenza

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.

P261 : Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

P305/351/338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cura per alcuni minuti, togliere le lenti a contatto se indossate e se possono essere tolte facilmente. Continuare a sciacquare

P362 : Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle regole in vigore .

Informazioni supplementari :

Contiene composti oleosi.

Codice UFI : Resin Part : YFUN-G3X8-9003-XCWX

Pericoli per la Salute

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare

H317 può provocare una reazione cutanea allergica

Pericoli di ingestione: Consultare un medico e mostrare questa SDS

Pericolo per l'ambiente per la preparazione della miscela :

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Non ci sono rischi specifici per l'ambiente a condizione che le raccomandazioni della sezione 13 siano rispettate.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Il prodotto non è PBT.

vPvB: Il prodotto non è vPvB.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Informazioni generali: Descrizione del preparato :
Materia polimerizzante a freddo La resina e il suo indurente sono insieme in un sacchetto doppio (da 200 a 500g circa). Resina epossidica.

Resina :				
N° CAS	N° EINECS	Denominazione	%	Classificazione
				Regolamento CE 1272/2008
25068-38-6	500-033-5 (NLP)	4, 4'-isopropylidènediphénol, oligomeric réaction with 1- chloro-2,3 - époxypropane	50-90%	Acquatico, cronico. 2, H411 Irritazione cutanea. 2, H315 Sensibilità cutanea. 1, H317 Irritazione degli occhi. 2, H319
68413-24-1	500-210-7 (NPL)	Oleaginous, oligomeric reaction product.	10-25%	Irritazione degli occhi. 2, H319 Sensibilità cutanea. 1, H317
SVHC	Non si rileva la presenza di sostanze preoccupanti.			

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale: Portare le persone contaminate all'aria aperta. Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Togliere gli indumenti sporchi di prodotto Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.

Dopo inalazione : Togliere il soggetto dalla zona contaminata. Consultare un medico. Tenere sotto osservazione per almeno 48 ore.

Dopo contatto con la pelle Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Sciacquare con acqua.

Dopo contatto con gli occhi Sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti CONSULTARE UN OCULISTA

Dopo ingestione Telefonare immediatamente a un centro antiveleni. Non provocare vomito senza il consenso di un medico. Consultare un medico e mostrare questa SDS.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione :

Mezzi di estinzione appropriati: biossido di carbonio, polvere.

Mezzi di estinzione non appropriati: -

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile, ma può bruciare. Può rilasciare monossido di carbonio se non brucia completamente.
Fumi irritanti.
Non inalare i fumi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare vestiti di protezione dal fuoco, che impediscono il contatto con la pelle e gli occhi.
Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Assicurare una ventilazione adeguata.

Metodi di pulizia

Assorbire con prodotti granulosi perché il la zona contaminata potrebbe essere scivolosa

6.2 Precauzioni Ambientali:

Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti come sabbia o terra. Distruggere il materiale raccolto secondo i regolamenti pertinenti. Impedire l'ingresso in fognature, scarichi o fiumi.

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

Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti (sabbia, terra) per l'eliminazione secondo i regolamenti..

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.
Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Indossare guanti e occhiali. Non respirare i vapori. Lavorare in una zona ventilata.

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

Immagazzinare nel suo imballo di origine. Immagazzinare al riparo dalle intemperie e a una temperatura superiore a 0°C e inferiore a +40°C, al riparo dall'umidità.

7.3 Usi finali specifici:

Fare riferimento alla scheda Tecnica per le indicazioni e condizioni di utilizzo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Non fumare nè bere durante l'utilizzo. Lavarsi le mani dopo.
Assicurare una buona ventilazione se il locale è piccolo.
Il prodotto non contiene delle quantità significative di sostanze che presentano valori che devono essere sorvegliati sul posto di lavoro.

8.2 Controlli dell'esposizione

Indossare: Guanti di protezione e Occhiali

Protezione respiratoria

In caso di formazione di vapore utilizzare un respiratore con filtro P2.

In caso di esposizione debole o di breve durata utilizzare un filtro respiratore; in caso di esposizione intensa o di lunga durata utilizzare un apparecchio di respirazione indipendente dall'aria dell'ambiente.

Protezione delle mani:



Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente alla sostanza/preparato. Dei guanti in nitrile conformi alla norma EN 374 sono raccomandati. Il tempo di penetrazione esatto deve essere determinato dal fabbricante dei guanti di protezione e deve essere rispettato

Protezione degli occhi:



Occhiali a chiusura ermetica.

Protezione della pelle/corpo:

Vestiti di protezione da lavoro

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato:	Liquido
Forma:	Liquido giallo chiaro per la resina
Odore :	Resina: tipico
pH :	Resina: neutro
Densità relativa :	Resina = 1.13
Viscosità (25°C):	circa 5000 mPas
Punto intervallo di ebollizione :	Non applicabile
Punto di infiammabilità :	Resina 260°C
Infiammabilità :	Non applicabile
Proprietà esplosive :	Nessuna a nostra conoscenza
Proprietà comburenti :	Nessuna a nostra conoscenza
Pressione del vapore :	Non applicabile
Densità del vapore :	Non applicabile
Tasso di evaporazione :	Non applicabile
Solubilità	
Alcool, acetone	Solubile
In acqua .	Solubile
Coefficiente di separazione (n-octanol/acqua):	Non disponibile

9.2 ALTRE INFORMAZIONI: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Se il prodotto è utilizzato nelle condizioni normali di utilizzo, come indicato nella Scheda Tecnica, non si avrà nessuna reazione pericolosa.

10.5 Sostanze da evitare, materiali incompatibili

Evitare il contatto con agenti ossidanti forti, Alcali forti, Basi forti, Ammine.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto è stabile a temperatura ambiente.
Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Occhi :	Irritante per gli occhi
Pelle:	Irritante per le mucose.
Inalazione :	Nessuna indicazione sulla preparazione stessa è disponibile.
Ingestione	Nessuna indicazione sulla preparazione stessa è disponibile.
Sensibilizzazione:	Possibile sensibilizzazione per contatto.

Resina		
Possibile sensibilizzazione per contatto .		
25068-38-6 4, 4'-isopropylidènediphénol, oligomeric réaction with 1-chloro-2,3 - époxypropane		
Via orale	DL50	> 15000 mg/kg (rat)
Via cutanea	DL50	> 23000 mg/kg (rat)

Informazioni tossicologiche aggiuntive:

Questo prodotto presenta dei pericoli secondo il metodo di calcolo delle linee direttive della classificazione dell 'EU per i preparati così come sono pubblicati nell'ultima versione:

Irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità.

Tossicità cronica nel mezzo acquatico :	
25068-38-6 4, 4'-isopropylidènediphénol, oligomeric réaction with 1-chloro-2,3 - époxypropane	
CE 50 h 48	1,8 mg/l (invertebrati)
CL 50 h 96	2 mg/l (pesci d'acqua dolce) (FIS)

12.2 Persistenza e degradabilità.

Non degradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non stabilito.

12.4 Mobilità nel suolo.

Il versamento del prodotto nelle gole o nei corsi d'acqua deve essere evitato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

PBT: Il prodotto non è PBT.

vPvB: Il prodotto non è vPvB.

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:	Il prodotto non polimerizzato va conferito in un luogo concordato per il trattamento dei rifiuti. L'eliminazione dei rifiuti deve essere in conformità alle regole comunitarie esistenti a livello nazionale e locale.
Contenitori vuoti:	Deve essere decontaminato.
Buste bicomponenti	Mescolare in modo scrupoloso i due componenti. La miscela polimerizzata forma un polimero inerte.
OSSERVAZIONE:	Il prodotto polimerizzato non presenta alcun pericolo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasportare il prodotto conformemente alle disposizioni dei Trasporti su strada (ADR), su rotaia (RID), via mare (IMDG) e aria (ICAO/IATA).

Trasporto su strada/rotaia (ADR / RID) N° ONU : UN3082 (resina) – rischio ambientale
Classe : 9 (resina)
Gruppo di imballo: III
Codice di restrizione tunnel : 3 (E)

Trasporto via mare (IMDG) N° ONU : UN3082 (resina) - rischio ambientale
Classe : 9 (resina)
Gruppo di imballo: III

Trasporto aereo (ICAO/IATA) N° ONU : UN3082 (resina) - rischio ambientale
Classe : 9 (resina)
Gruppo di imballo: III

Kemler index : 90
Quantités Limitées (LQ) : Le quantità nette massimali per imballo: 1000ml: 1000ml
N° EmS : F-A,S-F
(EmS Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
F-A =general fire schedule ;
S-F water soluble marine pollutant)

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

Direttiva 2012/18/UE
Sostanze pericolose denominate - ALLEGATO I Nessuno degli ingredienti è elencato.
Seveso categoria E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
Quantità ammissibile (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello inferiore 200 t
Quantità ammissibile (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello superiore 500 t

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:
Condizioni di restrizione: 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):
in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica

Tabella delle malattie professionali : N°51 riguardante le resine epossidiche

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante (vedere intestazione)

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H315.	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare
H317	Puó provocare una reazione allergica cutanea
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CL50 - Concentrazione letale 50%
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DL50: Dose letale 50%
- EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- Sito Web Agenzia ECHA

Limitazione di responsabilità: Le informazioni contenute sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di emissione e sono fornite in buona fede. L'attenzione dell'utilizzatore viene portata sui rischi eventuali che si incorrono quando il prodotto viene utilizzato per altri scopi rispetto a quelli per il cui il prodotto è stato progettato

Questo non dispensa l'utilizzatore dal conoscere l'insieme dei testi di regolamentazione attivi e prendere sotto la sua responsabilità le precauzioni legate all'utilizzazione del prodotto che conosce. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha lo scopo di aiutare il destinatario di rispettare le obbligazioni nell'utilizzare un prodotto pericoloso. Questa enumerazione non deve essere considerata esaustiva. Questo non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che altri obblighi, forniti da altri testi che non sono qui citati, gli competono e per i quali è il solo responsabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: RAYRESIN – Parte B

*(Indurente fino a 0,25 Litri)

Sinonimi, nomi commerciali

RAYRESIN (buste monodose bicomponenti)

RAYCAST (giunti con isolamento bicomponente in resina epossidica)

Codice UFI – Hardener Part : 3UHC-T0N4-F004-75UK

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

Usi identificati: Per l'isolamento elettrico degli accessori dei cavi Bassa Tensione. Protezione contro l'umidità.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fabbricante:

RAYTECH Srl

Via E.Fermi 11,13,15

I-20019 Settimo Milanese

E-mail: info@raytech.it

Telefono: +39 (02) 33500147

Fax: +39 (02) 33500287

Fornitore:

RAYTECH Srl

Via E.Fermi 11,13,15

I-20019 Settimo Milanese

Telefono: +39 (02) 33500147

Fax: +39 (02) 33500287

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 (02) 33500147

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

INDURENTE

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti:

- Tossicità acuta (per via orale) (sezione 3.1), categoria di pericolo 4
- corrosione/irritazione della pelle (sezione 3.2): Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
- sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle (sezione 3.4): Sensibilizzazione cutanea, categorie di pericolo 1;
- pericoloso per l'ambiente acquatico (Sezione 4.1): categorie di pericolo a lungo termine: tossicità cronica 2.
- gravi lesioni oculari/irritazione oculare (sezione 3.3): Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 1;

2.2 Elementi dell'Etichetta



GHS07



GHS05



GHS09

Avvertenza Indicazioni di pericolo

Attenzione

Tossicità acuta 4

H302 Nocivo in caso di ingestione

Irritazione cutanea 2

H315 Provoca irritazione cutanea

Sensibilità cutanea 1

H317 può provocare una reazione cutanea allergica

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità cronica 2

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

Lesioni oculari 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari

Consigli di prudenza

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.

P261 : Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

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

P305+351+338 : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cura per alcuni minuti, togliere le lenti a contatto se indossate e se possono essere tolte facilmente. Continuare a sciacquare

P362: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE togliere immediatamente i vestiti contaminati

P310 : Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle regole in vigore .

Informazioni supplementari :

Contiene composti oleosi.

Codice UFI – Hardener Part : 3UHC-T0N4-F004-75UK

Pericoli per la Salute

H302 Nocivo in caso di ingestione

H315 Provoca irritazione cutanea

H317 può provocare una reazione cutanea allergica

H318 Provoca gravi lesioni oculari

Pericoli di ingestione: Consultare un medico e mostrare questa SDS

Pericolo per l'ambiente per la preparazione della miscela :

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non ci sono rischi specifici per l'ambiente a condizione che le raccomandazioni della sezione 13 siano rispettate.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Il prodotto non è PBT.
vPvB: Il prodotto non è vPvB.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Informazioni generali:

Descrizione del preparato :

Materia polimerizzante a freddo La resina e il suo indurente sono insieme in un sacchetto doppio (da 200 a 500g circa).

Indurente: amine

N° CAS	N° EINECS	Indurente Denominazione	%	Classificazione
				Regolamento CE 1272/2008
68082-29-1 (NLP : 500-191-5)	500-191-5 (NLP)	Acidi, grassi, insaturi (C18), dimeri, prodotti di reazione oligomerica con acidi grassi del tallolio (tall-oil) e triethylenetetramine	25-50%	Irritazione cutanea 2, H315 Sensibilità cutanea 1, H317 Provoca gravi lesioni oculari. 1, H318 Tossico per gli organismi acquatici. 2, H411
-	CE 700-991-6	Oleaginous, Decarboxylated, Distilled	25-50%	Tossicità acuta 4, H302 Tossicità acuta 4, H312 Irritazione cutanea 2H315 Sensibilità cutanea 1, H317 Provoca gravi lesioni oculari 1, H318
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	10-25%	Tossicità acuta 4, H302 Irritazione cutanea. 2, H315 Provoca grave irritazione oculare. 2, H319
140-31-8	205-411-0 Index N° : 612-105-00-4	2-piperazin-1-ylethylamine	2,5-10%	Corr. de la peau 1B, H314 Tossicità acuta 4, H302 Tossicità acuta 4, H312 Sensibilità cutanea 1, H317 Tossico per gli organismi acquatici 3, H412
SVHC Non si rileva la presenza di sostanze preoccupanti				

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale:

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
Portare le persone contaminate all'aria aperta. Togliere gli indumenti sporchi di prodotto Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione.
I sintomi di avvelenamento possono anche verificarsi dopo diverse ore; tenere sotto

osservazione per almeno 48 ore dopo l'evento.

- Dopo inalazione:** Togliere il soggetto dalla zona contaminata e portarlo all'aria aperta. Consultare un medico. Tenere sotto osservazione per almeno 48 ore.
- Dopo contatto con la pelle** Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Sciacquare con acqua.
- Dopo contatto con gli occhi** Sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti CONSULTARE UN OCULISTA
- Dopo ingestione** Chiamare immediatamente un medico e telefonare a un centro antiveleni . Non provocare vomito senza il consenso di un medico. Consultare un medico e mostrare questa SDS.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione :

Mezzi di estinzione appropriati: biossido di carbonio, polvere.

Mezzi di estinzione non appropriati: -

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile, ma può bruciare. Può rilasciare monossido di carbonio se non brucia completamente.
Fumi irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare i fumi
Indossare vestiti di protezione antincendio completi. Indossare vestiti di protezione che impediscono il contatto con la pelle e gli occhi.
Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Assicurare una ventilazione adeguata.

Metodi di pulizia

Assorbire con prodotti granulosi, perché la zona contaminata potrebbe essere scivolosa

6.2 Precauzioni Ambientali:

Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti come sabbia o terra. Distruggere il materiale raccolto secondo i regolamenti pertinenti. Impedire l'ingresso in fognature, scarichi o fiumi.

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

Raccogliere il prodotto con materiali assorbenti (sabbia, terra) per l'eliminazione secondo i regolamenti. Assicurare adeguata ventilazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Indossare guanti e occhiali. Non respirare i vapori. Lavorare in una zona ventilata.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Immagazzinare nel suo imballo di origine. Immagazzinare al riparo dalle intemperie e a una temperatura inferiore a +40°C al riparo dall'umidità.
- 7.3 Usi finali specifici:** Fare riferimento alla scheda Tecnica per le indicazioni e condizioni di utilizzo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo:** Non fumare nè bere durante l'utilizzo. Lavarsi le mani dopo. Assicurare una buona ventilazione se il locale è piccolo. Il prodotto non contiene delle quantità significative di sostanze che presentano valori che devono essere sorvegliati sul posto di lavoro.
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
Protezione respiratoria
Indossare: Guanti di protezione e Occhiali
In caso di formazione di vapore utilizzare un respiratore con filtro P2.
In caso di esposizione debole o di breve durata utilizzare un filtro respiratore; in caso di esposizione intensa o di lunga durata utilizzare un apparecchio di respirazione indipendente dall'aria dell'ambiente.
- Protezione delle mani:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente alla sostanza/preparato. Dei guanti in nitrile conformi alla norma EN 374 sono raccomandati. Il tempo di penetrazione esatto deve essere determinato dal fabbricante dei guanti di protezione e deve essere rispettato
- Protezione degli occhi:

Occhiali a chiusura ermetica.
- Protezione della pelle/corpo: Vestiti di protezione da lavoro

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

- Stato:** Liquido
- Forma:** Liquido marrone chiaro per l'indurente
- Odore :** Indurente: aminato

pH :	Indurente: alcalino (circa 11 per una dispersione al 50%).
Densità relativa :	Indurente: 0.96
Viscosità (25°C):	circa 5000 mPas
Punto intervallo di ebollizione :	Non applicabile
Punto di infiammabilità :	Indurente: 92°C
Infiammabilità :	Non applicabile
Proprietà esplosive :	Nessuna a nostra conoscenza
Proprietà comburenti :	Nessuna a nostra conoscenza
Pressione del vapore :	Non applicabile
Densità del vapore :	Non applicabile
Tasso di evaporazione :	Non applicabile
Solubilità	
Alcool, acetone	Solubile
In acqua .	Non miscelabile o difficile da miscelare
Coefficiente di separazione (n-octanol/acqua):	Non disponibile

9.2 ALTRE INFORMAZIONI: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.
10.2. Stabilità chimica	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	Se il prodotto è utilizzato nelle condizioni normali di utilizzo, come indicato nella Scheda Tecnica, non si avrà nessuna reazione pericolosa.
10.5 Sostanze da evitare, materiali incompatibili	Evitare il contatto con agenti ossidanti o acidi forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Il prodotto è stabile a temperatura ambiente. Monossido di carbonio e anidride carbonica (biossido di carbonio) e ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Occhi :	Forte effetto caustico.
Pelle:	Effetto caustico sulla pelle e le mucose
Inalazione :	Nessuna indicazione sulla preparazione stessa è disponibile.
Ingestione	L'ingestione provoca un forte effetto caustico alla bocca e alla gola e un rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.
Sensibilizzazione:	Possibile sensibilizzazione per contatto.

Indurente		
Possibile sensibilizzazione per contatto .		
140-31-8 2-pipérazin-1-yléthylamine		
Via orale	DL50	2140 mg/kg (topo)
Via cutanea	DL50	880 mg/kg (coniglio)
90-72-2,4,6-tri (diméthylaminométhyl)phénol		
Via orale	DL50	1670 mg/kg (topo)
Via cutanea	DL50	1400 mg/kg (coniglio)

Informazioni tossicologiche aggiuntive:

Questo prodotto presenta dei pericoli secondo il metodo di calcolo delle linee direttive della classificazione dell'EU per i preparati così come sono pubblicati nell'ultima versione:

Corrosivo

Irritante

L'ingestione provoca un forte effetto caustico alla bocca e alla gola e un rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità.

Nessuna altra informazione pertinente è disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità.

Nessuna altra informazione pertinente è disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

Non stabilito.

12.4 Mobilità nel suolo.

Il versamento del prodotto in fognature, canali di scolo o fiumi deve essere evitato

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

PBT: Il prodotto non è PBT.

vPvB: Il prodotto non è vPvB.

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Il prodotto non polimerizzato va conferito e in un luogo concordato per il trattamento dei rifiuti e deve essere incenerito mediante inceneritore.

L'eliminazione dei rifiuti deve essere in conformità alle regole comunitarie esistenti a livello nazionale e locale.

Contenitori vuoti:

Deve essere decontaminato.

Buste bicomponenti

Mescolare in modo scrupoloso i due componenti. La miscela polimerizzata forma un polimero inerte.

OSSERVAZIONE:

Il prodotto polimerizzato non presenta alcun pericolo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasportare il prodotto conformemente alle disposizioni dei Trasporti su strada (ADR), su rotaia (RID), via mare (IMDG) e aria (ICAO/IATA).

Trasporto su strada/rotaia (ADR / RID)	N° ONU : UN3082 (indurente) – Materia pericolosa per l'ambiente Classe : 9 (indurente) Gruppo di imballo: III Codice di restrizione tunnel : 3 (E)
Trasporto via mare (IMDG)	N° ONU : UN3082 (indurente) - – Materia pericolosa per l'ambiente Classe : 9 (indurente) Gruppo di imballo: III
Trasporto aereo (ICAO/IATA)	N° ONU : UN3082 (indurente) - – Materia pericolosa per l'ambiente Classe : 9 (indurente) Gruppo di imballo: III

Precauzioni particolare per l'utilizzatore

Numero EMS : F-A, S-F

(EmS Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

F-A =general fire schedule ;

S-F = water soluble marine pollutant)

Trasporto/informazioni aggiuntive

- ADR /IMDG

Quantità Limita (LQ) 5L

Quantità (EQ) Code : E

Quantità nette massimali per imballo: 1000ml

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose denominate - ALLEGATO I Nessuno degli ingredienti è elencato.

Seveso categoria E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Quantità ammissibile (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello inferiore 200 t

Quantità ammissibile (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello superiore 500 t

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Condizioni di restrizione: 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica

Tabella delle malattie professionali : N°49 riguardante le amine alifatiche

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante (vedere intestazione)

Riferimenti

PBT

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Puó provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CL50 - Concentrazione letale 50%
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DL50: Dose letale 50%
- EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Sito Web Agenzia ECHA

Limitazione di responsabilità: Le informazioni contenute sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di emissione e sono fornite in buona fede. L'attenzione dell'utilizzatore viene portata sui rischi eventuali che si incorrono quando il prodotto viene utilizzato per altri scopi rispetto a quelli per il cui il prodotto è stato progettato

Questo non dispensa l'utilizzatore dal conoscere l'insieme dei testi di regolamentazione attivi e prendere sotto la sua responsabilità le precauzioni legate all'utilizzazione del prodotto che conosce. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha lo scopo di aiutare il destinatario di rispettare le obbligazioni nell'utilizzare un prodotto pericoloso. Questa enumerazione non deve essere considerata esaustiva. Questo non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che altri obblighi, forniti da altri testi che non sono qui citati, gli competono e per i quali è il solo responsabile