

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SUPERBOND 333

Data di revisione: 07/10/2021

Revisione: 10

Sostituisce la data: 17/03/2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto SUPERBOND 333

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

Usi identificati Adesivo. Sigillante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Emanuele Mascherpa S.p.A
via Natale Battaglia, 39
20127 Milano- Italy
tel. +39.02.280031
fax +39.02.2829945
reach@mascherpa.info

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico nazionale di emergenza

Centro Antiveleni di Torino 011 6637637 (CAV Ospedale Molinette - Torino)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 CAV IRCCS Fondazione Maugeri
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 CAV Ospedali Riuniti
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 CAV Spedale Careggi
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 CAV Policlinico Gemelli
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 CAV Ospedale Cardarelli

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato
Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SUPERBOND 333

Consigli di prudenza	<p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P302+P352a IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>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.</p> <p>P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p>
Contiene	<p>2-IDROSSIETILE METACRILATO, ACIDO ACRILICO, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE, IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE</p>
Consigli di prudenza supplementari	<p>P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.</p> <p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p> <p>P273 Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p> <p>P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.</p>

2.3. Altri pericoli

Nessuno in condizioni normali. Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

<p>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-</p> <p>Numero CAS: 41637-38-1 Numero CE: 609-946-4 Numero di registrazione REACH: 01-2119980659-17-XXXX</p>	60-100%
<p>Classificazione Aquatic Chronic 4 - H413</p>	
<p>2-IDROSSIETILE METACRILATO</p> <p>Numero CAS: 868-77-9 Numero CE: 212-782-2 Numero di registrazione REACH: 01-2119490169-29-XXXX</p>	10-30%
<p>Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317</p>	

SUPERBOND 333

ACIDO ACRILICO 1-<3%		
Numero CAS: 79-10-7	Numero CE: 201-177-9	Numero di registrazione REACH: 01-2119452449-31-XXXX
Fattore M (acuto) = 1		

Classificazione		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 2 - H411		

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE 1-<3%		
Numero CAS: 40220-08-4	Numero CE: 254-843-6	Numero di registrazione REACH: 01-2120741502-64-XXXX

Classificazione		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1B - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE 1-<2,5%		
Numero CAS: 80-15-9	Numero CE: 201-254-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119475796-19-XXXX

Classificazione		
Org. Perox. E - H242		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica

SUPERBOND 333

Contatto con gli occhi Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione Può provocare irritazione.

Contatto con la pelle Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

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

Note per il medico Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. Monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Non scaricare nei sistemi di scolo.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Utilizzare in un locale ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.

SUPERBOND 333

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici	Questo prodotto non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.
Descrizione dell'uso	Adesivo. Sigillante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 52 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 40 ppm 104 mg/m³

pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3.52 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2 mg/kg pc/giorno

2-IDROSSIETILE METACRILATO (CAS: 868-77-9)

DNEL Lavoratori, Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 4.9 mg/m³
Lavoratori, Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.3 mg/kg pc/giorno

PNEC Lavoratori, Industria - Acqua; Lungo termine 0.482 mg/l
Lavoratori, Industria - Suolo; Lungo termine 0.476 mg/kg
Lavoratori, Industria - Impianto di trattamento delle acque reflue; Lungo termine 10 mg/l
Lavoratori, Industria - acqua dolce; 3.79 mg/kg

ACIDO ACRILICO (CAS: 79-10-7)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 30 mg/m³
Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 1 mg/cm²

PNEC acqua dolce; 0.003 mg/l
Rilascio intermittente; 0.001 mg/l
acqua marina; 0 mg/l
Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.9 mg/l
Sedimenti (acqua dolce); 0.024 mg/kg pc/giorno
Sedimenti (acqua marina); 0.002 mg/kg pc/giorno

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

DNEL Non rilevante.

PNEC Non rilevante.

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE (CAS: 80-15-9)

DNEL Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/m³

SUPERBOND 333

PNEC	Lavoratori - acqua dolce; 0.0031 mg/l
	Lavoratori - acqua marina; 0.00031 mg/l
	Lavoratori - Rilascio intermittente; 0.031 mg/l
	Lavoratori, Industria - Suolo; 1.2 mg/kg
	Lavoratori - Impianto di trattamento delle acque reflue; 0.35 mg/l
	Lavoratori - Sedimenti (acqua dolce); 0.023 mg/kg
	Lavoratori - Sedimenti (acqua marina); 0.0023 mg/kg
Lavoratori - Suolo; 0.0029 mg/kg	

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL) (CAS: 107-21-1)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 35 mg/m ³
	Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 106 mg/kg pc/giorno
PNEC	acqua dolce; 10 mg/l
	acqua marina; 1 mg/l
	Impianto di trattamento delle acque reflue; 199.5 mg/l
	Sedimenti (acqua dolce); 37 mg/kg
	Sedimenti (acqua marina); 3.7 mg/kg
Suolo; 1.53 mg/kg	

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

La ventilazione normale (meccanica) dell'ambiente dovrebbe essere sufficiente per un lavoro non esteso col prodotto. Per più estese attività con esso (o se necessario per il benessere del lavoratore), dovrebbe essere provvisto un estrattore d'aria meccanico locale.

Protezioni per gli occhi/il volto

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166

Protezione delle mani

Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici. I guanti devono essere conformi a EN 374. In caso di esposizione fino a 4 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Spessore: ≥ 0.4 mm Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 0.5 ore. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Spessore: ≥ 0.4 mm Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Il tempo di fessurazione del materiale dei guanti può variare a seconda del produttore dei guanti. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Tenendo in considerazione i dati specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano le proprietà protettive e sostituirli non appena compaiono segni di deterioramento.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti protettivi

Misure d'igiene

Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Rispettare le misure di igiene industriale.

SUPERBOND 333

Protezione respiratoria	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Filtro per vapori organici. Tipo A. (EN14387)
--------------------------------	--

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Verde.
Odore	Leggermente pungente.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non rilevante.
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	>100°C
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.1
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	≈500 mPa s @ 25°C
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non rilevante.
---------------------------	----------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
---	---

SUPERBOND 333

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare la mancanza d'aria, e la contaminazione con metalli.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Metalli ed i loro sali, Agenti riducenti, Ossidanti, Free radical initiators.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuno in condizioni normali.

Inalazione

In concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 2.000,1

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 2.000,1

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

SUPERBOND 333

Corrosione/irritazione cutanea Dati "read across" di riferimento incrociato. Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Dati "read across" di riferimento incrociato. Non irritante.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Dati "read across" di riferimento incrociato. Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Screening - NOAEL 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Dati "read across" di riferimento incrociato. NOAEL 300 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non disponibile.

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Punteggio eritema/escara: Eritema molto lieve - appena percettibile (1). Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

SUPERBOND 333

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Moderatamente irritante.
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>	
Sensibilizzazione respiratoria	Nessuna informazione disponibile.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione.
Genotossicità - in vivo	Aberrazione cromosomica: Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Non sono disponibili dati di prova specifici.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Screening - NOAEL ≥ 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: ≥ 1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Non sono disponibili dati di prova specifici.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Non sono disponibili dati di prova specifici.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non applicabile.

ACIDO ACRILICO

<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	1.405,0
Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg)	2.000,0
Specie	Coniglio
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L)	3,6

SUPERBOND 333

Specie	Ratto
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Dati sugli animali	Coniglio Altamente corrosivo.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Coniglio Corrosivo
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Non sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Mutazione genica: Negativo.
Genotossicità - in vivo	Aberrazione cromosomica: Negativo.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	NOAEL >=78 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto
Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	- NOAEL 460 mg/l, Orale, Ratto P, F1
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Fetotossicità: - NOAEC: >= 0.673 mg/l, Inalazione, Coniglio
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Nessuna informazione disponibile.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Nessuna informazione disponibile.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non disponibile.
<u>TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE</u>	
<u>Tossicità acuta - orale</u>	
Tossicità acuta orale (DL₅₀)	2.500,0 mg/kg
Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Note (dermico DL₅₀)	Nessuna informazione disponibile.
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Note (inalazione CL₅₀)	Nessuna informazione disponibile.
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	

SUPERBOND 333

Corrosione/irritazione cutanea Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Effetto irreversibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Test sui linfonodi locali (LLNA) - Topo: Sensibilizzante.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 328,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀ polvere/nebbia mg/L) 1,37

Specie Ratto

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Fortemente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

SUPERBOND 333

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Positivo.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

Cancerogenicità CMR: No

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non sono disponibili dati di prova specifici.

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)**Tossicità acuta - dermica**

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 3.500,0

Specie Topo

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SUPERBOND 333

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mutazione genica: Negativo.

Genotossicità - in vivo Aberrazione cromosomica: Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su tre generazioni - NOAEL >1000 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto F1

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità sullo sviluppo: - NOAEC: 150 mg/m³, Inalazione, Ratto

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Tossicità La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici NOELR, 48 ore: 100 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - microrganismi NOEC, 3 ore: 10 mg/l, Fanghi attivi

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Pesce del riso)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 380 mg/l, Daphnia magna

SUPERBOND 333

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 ore: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 16 ore: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 24.1 mg/l, Daphnia magna

ACIDO ACRILICO

Tossicità acquatica acuta

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CL₅₀, 24 ore: 270 mg/l, Daphnia magna
CE₅₀, 48 ore: 95 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 0.04 mg/l, Desmodemus subspicatus
CE₅₀, 96 ore: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità acuta - microrganismi CE₂₀, 30 minuti: 900 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 19 mg/l, Daphnia magna

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 96 ore: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum

Tossicità acuta - microrganismi CE₂₀, 0.5 ore: 1.995 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 7 giorni: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 7 giorni: 8590 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

SUPERBOND 333

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω -[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 84%: 28 giorni

ACIDO ACRILICO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 81%: 28 giorni

IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Biodegradazione Acqua - Degradazione 90 - 100%: 10 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω -[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.30~5.62

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1.34 - 1.54,

ACIDO ACRILICO

Coefficiente di ripartizione log Kow: 0.46

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Acqua - Koc: 42.7 @ 20°C
o

ACIDO ACRILICO

Tensione superficiale 69.6 mN/m @ 20°C

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

SUPERBOND 333

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali. I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Metodi di smaltimento Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Classe di rifiuti 08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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

Regolamenti nazionali The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

SUPERBOND 333

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
Orientamenti	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione	07/10/2021
Revisione	10
Sostituisce la data	17/03/2020
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H242 Rischio d'incendio per riscaldamento. 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 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H331 Tossico se inalato. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute nel presente documento sono fornite in buona fede e Mascherpa le ritiene accurate. Poiché tuttavia le condizioni ed i metodi di utilizzo dei nostri prodotti da parte dei clienti sono fuori dal nostro controllo, queste informazioni non devono essere usate in sostituzione dei test condotti dai clienti allo scopo di assicurare che i prodotti di Mascherpa sono sicuri, efficaci e del tutto soddisfacenti rispetto al loro utilizzo previsto. Per nessuna ragione i dati qui indicati devono essere presi a garanzia esplicita o implicita di idoneità ad uno scopo specifico. Mascherpa declina ogni responsabilità per danni incidentali o consequenziali. Le informazioni fornite sono quanto di meglio in nostro possesso ed in nostra conoscenza; l'utilizzatore ha la responsabilità di prendere tutte le misure necessarie in base alle regolamentazioni di legge in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro e tutela dell'ambiente.