

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Loxeal 18-10

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxeal 18-10

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 Loxeal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxeal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Italia +39 02 66101029 (Centro Antiveleni Niguarda di Milano)

Numero telefonico nazionale di emergenza CHEMTREC Italia: 800-789-767
+(39)-0245557031

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 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Loxeal 18-10

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P302+P352a IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.

Contiene

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE

Consigli di prudenza supplementari

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.

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

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE 5-10%		
Numero CAS: 27813-02-1	Numero CE: 248-666-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119490226-37-XXXX
Classificazione		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
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		
GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL) 1-3%		
Numero CAS: 107-21-1	Numero CE: 203-473-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Classificazione		
Acute Tox. 4 - H302		
STOT RE 2 - H373		

Loxéal 18-10

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 in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione	Sciacquare 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
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 se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.
Contatto con gli occhi	Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

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

Loxeal 18-10

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 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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.

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.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE (CAS: 27813-02-1)

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 14.7 mg/m ³ Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 4.2 mg/kg pc/giorno
PNEC	Acqua dolce; 0.904 mg/l Acqua marina; 0.904 mg/l Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l Sedimenti (acqua dolce); 6.28 mg/kg Sedimenti (acqua marina); 6.28 mg/kg Suolo; 0.727 mg/kg

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

DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 6 mg/m ³
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

8.2. Controlli dell'esposizione

Loxeal 18-10

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.

Protezione respiratoria

Assicurare una ventilazione adeguata dei 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 viscoso.
Colore	Bianco.
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	$>100^{\circ}\text{C}$
Velocità di evaporazione	Non disponibile.

Loxeal 18-10

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.0
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: acetone
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	≈45000 mPa s @ 25°C Thixotropic
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.

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.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuno in condizioni normali.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Loxeal 18-10

Ingestione	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - orale

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

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 Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Moderatamente irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non ci sono prove che il materiale possa causare ipersensibilità respiratoria.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Gli studi epidemiologici hanno evidenziato la presenza di sensibilizzazione cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

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

IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

Loxeal 18-10

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

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Loxeal 18-10

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

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 48 ore: 493 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Ido dorato)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: 380 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 ore: > 97.2 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Tossicità acquatica cronica

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

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 3.9 mg/l, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trota iridea)
--------------------------------	--

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 96 ore: 72860 mg/l, <i>Pimephales promelas</i> (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 ore: > 100 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 96 ore: 6500 - 13000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>
Tossicità acuta - microrganismi	CE ₂₀ , 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, <i>Pimephales promelas</i> (Vairone a testa grossa)
Tossicità cronica - invertebrati acquatici	NOEC, 7 giorni: 8590 mg/l, <i>Daphnia magna</i>

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 94.2%: 28 giorni

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Loxeal 18-10

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.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

Loxeal 18-10

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).

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 13/03/2018

Revisione 6

Sostituisce la data 13/09/2017

Indicazioni di pericolo per esteso 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.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.