

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Loxeal 83-54

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Loxeal 83-54

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

info@loxeal.com Tel: +39 0362 529 301 Fax +39 0362 524 225

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di

emergenza

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

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

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 4 - H413

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/37. R43.

o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Loxeal 83-54

Consigli di prudenza P273 Non disperdere nell'ambiente.

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, 2-IDROSSIETILE METACRILATO

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.

supplementari 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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

60-100%

Numero CAS: 41637-38-1 Numero CE: 609-946-4 Numero di registrazione REACH: 01-

2119980659-17-XXXX

Classificazione

Aquatic Chronic 4 - H413

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

10-30%

Numero CAS: 27813-02-1 Numero CE: 248-666-3 Numero di registrazione REACH: 01-

2119490226-37-XXXX

Classificazione Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Eye Irrit. 2 - H319 Xi;R36. R43.

Skin Sens. 1 - H317

2-IDROSSIETILE METACRILATO

5-10%

Numero CAS: 868-77-9 Numero CE: 212-782-2 Numero di registrazione REACH: 01-

2119490169-29-XXXX

Classificazione Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

R43 Xi:R36/38 Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

2/13

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 Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Org. Perox. E - H242 O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53

Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

1-5%

Numero CAS: 40220-08-4 Numero CE: 254-843-6

Classificazione Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Eye Dam. 1 - H318 Xi;R36/38.

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

<1%

Numero CAS: 107-21-1 Numero CE: 203-473-3 Numero di registrazione REACH: 01-

2119456816-28-XXXX

Classificazione Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Acute Tox. 4 - H302 Xn;R22

STOT RE 2 - H373

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato 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 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

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 perConservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C. Non

l'immagazzinamento 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.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione







Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il

prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere

conformi a EN 166

Protezione delle mani

Si consigliano guanti di nitrile o Viton™. Non usare guanti di cotone o di altro materiale assorbente. I guanti devono essere conformi a EN 374. 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.

Altra protezione della pelle e

del corpo

Indossare indumenti protettivi che limitino il rischio di contatto tra prodotto e pelle.

Misure d'igiene Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Non

mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Rispettare le misure di igiene industriale.

Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se

si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

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.

Loxeal 83-54

Temperatura di

Non disponibile.

autoaccensione

Temperatura di

Non disponibile.

decomposizione

Viscosità ≈550 mPa s @ 25°C

Proprietà ossidanti Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non rilevante.

Composto organico volatile II contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a <3 %.

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

A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

pericolose

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

Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed

pericolosi

altri composti organici non identificati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Non sono stati valutati in modo esaustivo gli effetti tossicologici del Prodotto. Evitare il

contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire o inalare.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuno in condizioni normali.

Inalazione Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

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

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Loxeal 83-54

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ 2.000,1

mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.000,1

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 2.000,1

(LD₅₀ mg/kg)

Specie Ratto

STA dermico (mg/kg) 2.000,1

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione

cutanea

Non irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Non irritante.

gravi/irritazioni oculari

gravi

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica: Negativo.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ 2.000,1

mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.000,1

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica 5.000,0

(LD₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Leggermente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Moderatamente irritante.

gravi/irritazioni oculari

gravi

Sensibilizzazione respiratoria

Loxeal 83-54

Sensibilizzazione

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

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.

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ 5.000,0

mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica

3.000,0

(LD₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 3.000,0

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ 382,0

mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori

3,0

mg/L)

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Fortemente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Irritante per gli occhi.

gravi/irritazioni oculari

gravi

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Tossicità acuta - orale

Loxeal 83-54

Tossicità acuta orale (LD₅₀ 2.500,0

mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.500,0

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Tossicità acuta - orale

STA orale (mg/kg) 500,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica

Ilica

3.500,0

(LD₅₀ mg/kg)

Specie Topo

STA dermico (mg/kg) 3.500,0

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.1. Tossicità

Tossicità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Tossicità acuta - pesci LL₅₀, 96 ore: >100 mg/l, Onchorhynchus 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

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: 493 mg/l, Leuciscus idus (Ido dorato)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

CE₅o, 48 ore: 380 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante

acquatiche

 CE_{50} , 72 ore: > 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Tossicità cronica - invertebrati acquatici

NOEC, 21 giorni: 24.1 mg/l, Daphnia magna

2-IDROSSIETILE METACRILATO

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

Tossicità acuta - CEs invertebrati acquatici

CE₅o, 48 ore: 380 mg/l, Daphnia magna

Loxeal 83-54

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 cronica - invertebrati acquatici

NOEC, 21 giorni: 24.1 mg/l, Daphnia magna

IDROPEROSSIDO DI α - α -DIMETILBENZILE

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

GLICOL ETILENICO (ETILEN GLICOL)

Tossicità acuta - pesci CL₅o, 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 ora: 1.995 mg/l, Fanghi attivi

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

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 94.2%: 28 giorni

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Biodegradazione Acqua - Degradazione 84%: 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

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Coefficiente di ripartizione log Pow: 5.30~5.62

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Potenziale di bioaccumulo BCF: 1.34 - 1.54,

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

2-IDROSSIETILE METACRILATO

Coefficiente di Acqua - Koc: 42.7 @ 20°C

adsorbimento/desorbiment

0

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, e vPvB 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 II 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

Non applicabile.

Trasporto di rinfuse secondo

l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

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 03/11/2016

Revisione 5

Sostituisce la data 11/02/2016

Frasi di rischio per esteso R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R23 Tossico per inalazione. R34 Provoca ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R37 Irritante per le vie respiratorie.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per

inalazione e ingestione.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per

l'ambiente acquatico.

R7 Può provocare un incendio.

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.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

H413 Può essere nocivo 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.