

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER  
Codice prodotto : L0290340

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture, vernici e smalti  
Natura chimica : Componente polisocianico - uso professionale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefono : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : safety@lechler.eu

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp Ped Bambino Gesù" Dip Emergenza di Roma 0668593726 Azienda Ospedaliera Università di Foggia 800183459 - Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano 0266101029 - Azienda Ospedaliera "A Cardarelli" di Napoli 0817472870 - CAV Policlinico "Umberto I" di Roma 0649978000 - CAV Policlinico "A Gemelli" di Roma 063054343 - Azienda Osp "Careggi" U O Tossicologica di Firenze 0557947819 - CAV Centro Nazionale di Informaz Tossicol di Pavia 038224444 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo 800883300

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio -  
esposizione singola, Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza : EUH066L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

#### **Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare i vapori.

P284 Utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### **Reazione:**

P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 123-86-4 acetato di n-butile
- 26426-91-5 Poliisocianato a base di esametilendiisocianato/toluendiisocianato
- 28182-81-2 Polysocyanate HDI Derivative
- 4083-64-1 4-isocianatosulfonil-toluene
- 822-06-0 esamtilen-1,6-diisocianato
- 584-84-9 2,6-toluen-diisocianato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

### Etichettatura aggiuntiva:

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione liquida

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Poliisocianato a base di esametilendiisocianato/toluendiisocianato	26426-91-5	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334	>= 25 - < 30
Polysocyanate HDI Derivative	28182-81-2 500-060-2 01-2119488934-20-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 20 - < 25
xilene	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 5
4-isocianatosulfonil-toluene	4083-64-1 223-810-8	EUH014 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1
esameten-1,6-diisocianato	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,5
2,6-toluen-diisocianato	584-84-9 209-544-5 01-2119454791-34	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334	>= 0,1 - < 1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

		Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
2-metossi-1-metiletilacetato	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.  
Non usare solventi o diluenti.  
Disporre docce sul posto di lavoro
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti.  
Consultare un medico.  
Disporre lavaocchi sul posto di lavoro  
Rimuovere le lenti a contatto.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
NON indurre il vomito.  
Tenere a riposo.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.  
Consultare un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

---

Arieggiare il locale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di pulizia : Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Arginare.  
Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non inalare vapori o nebbie.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.  
Mescolare bene prima dell'uso  
Dopo l'uso conservare il recipiente ben chiuso

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti.  
Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

conduttive.  
Impiegare utensili antiscintilla.  
Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.  
Proibito fumare.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Conservare ad una temperatura compresa tra 5° e 35°C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, dalle fiamme e dalla luce diretta  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti, ammine, alcoli ed acqua.

### 7.3 Usi finali specifici

: Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

informazioni					
Esametilendiisocianato	822-06-0	TWA	0,005 ppm		ACGIH
Toluendiisocianato	584-84-9		0,005 ppm 0,036 mg/m <sup>3</sup>		

### DNEL

2,6-toluen-diisocianato : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 0,14 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

acetato di n-butile : Uso finale: Uso professionale  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 7 ppm

Uso finale: Uso professionale  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 48 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

2,6-toluen-diisocianato : Acqua  
Valore: 0,013 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 0,00125 mg/l

Suolo  
Valore: 1 mg/kg

acetato di n-butile : Acqua  
Valore: 0,18 mg/l

Suolo  
Valore: 0,093 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Usare solamente in cabina di nebulizzazione o recinzione.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

---

### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.  
Indossare un respiratore con erogatore d'aria.  
Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
- Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.  
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.  
Se usato in soluzione, o mischiato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE.  
Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta.  
Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.  
Lavarsi le mani e mettersi creme protettive prima di iniziare il lavoro
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.
- Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.  
Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.  
Il personale deve indossare indumenti protettivi.  
Gli operai devono usare scarpe antistatiche.

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Odore : solvente
- Punto di infiammabilità. : > 23 - 55 °C

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

---

Temperatura di accensione	: non determinato
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: non applicabile
pH	: non determinato
Punto di congelamento	: non applicabile
Punto di ebollizione	: non determinato
Tensione di vapore	: 1,000 hPa a 50 °C
Densità	: 1,0239 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: non determinato
Tempo di flusso	: 27 s 3 mm Metodo: ASTM D 1200 '82
Densità di vapore relativa	: non applicabile
Tasso di evaporazione	: non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Residuo Secco	: 49,77 %
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: 50,23 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.  
Evitare l'umidità.  
Ammine ed alcoli causano reazioni esotermiche.  
La miscela reagisce lentamente con acqua, liberando CO<sub>2</sub>.  
La formazione di CO<sub>2</sub> in contenitori chiusi causa sovrappressione e rischio di esplosione.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : I nostri prodotti sono formulati adottando le precauzioni necessarie ad evitare decomposizione e degradazione nelle condizioni prescritte di utilizzo.  
Data la natura del prodotto si consiglia di lasciarlo nell'imballo originale evitandone il travaso

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

Decomposizione termica : non applicabile

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Prodotto

Tossicità acuta per inalazione : L'esposizione superiore ai limiti d'esposizione professionale ad una concentrazione di vapori di solventi può provocare effetti collaterali quali, Irritazione delle mucose, irritazione del sistema respiratorio, effetti collaterali sui reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi sono: emicranie, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e perdita di conoscenza.,  
L'inalazione di goccioline trasportate via aria, possono causare irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg, Metodo di calcolo

Tossicità acuta (per altra via di somministrazione) : L'isocianato può provocare irritazioni acute e/o una sensibilizzazione del sistema respiratorio risultante in difficoltà respiratorie e condizioni asmatiche., Le persone allergiche agli isocianati ed in particolare quelle sofferenti di asma od altre affezioni respiratorie non devono essere addette alla lavorazione degli isocianati.

Corrosione/irritazione cutanea : Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

- rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione., Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.
- Ulteriori informazioni : Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

### Componenti:

#### **xilene :**

- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg, Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

#### **2,6-toluen-diisocianato :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 6.170 mg/kg, ratto

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

- Tossicità per i pesci : Osservazioni:  
Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

- Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

- Mobilità : Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto contiene sostanze (riportate nel capitolo 3) che sono pericolose per l'ambiente  
Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita.  
L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale.  
Deve essere incenerito.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 150110\*

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR PAINT RELATED MATERIAL

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

IATA Paint related material

## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

# LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

---

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

#### **ADR**

Gruppo d'imballaggio : III

Codice di classificazione : F1

N. di identificazione del pericolo : 33

Etichette : 3

#### **IMDG**

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 3

EmS Codice : F-E,S-E

#### **IATA**

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : no

#### **IATA**

Pericoloso per l'ambiente : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione (Articolo 59). : non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vietato e/o sottoposto a limitazioni

123-86-4	acetato di n-butile
108-65-6	2-metossi-1-metiletilacetato

Numero di codice MAL (DK) : 5-5 (1993)  
951.100-m3 air/10 g

Classificazione di rischio, secondo il VbF : Esente  
riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : altamente contaminante dell'acqua  
VWVWS A4

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle  
sostanze e delle miscele

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

## LECHSYS ISOLACK HIGH STANDARD HARDENER

Versione 4.29

Data di revisione 07.11.2016

Data di stampa 29.10.2020

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

**Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.**

EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.