

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR  
Codice prodotto : LOHH0981

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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 -
Azienda Ospedaliera Integrata di Verona .....800011858

### 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.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
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) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

Sistema nervoso centrale

Tossicità specifica per organi bersaglio -  
esposizione singola, Categoria 3,  
Sistema respiratorio

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti  
di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H226  
H317  
  
H318  
H335  
H336  
H412

Liquido e vapori infiammabili.  
Può provocare una reazione allergica  
cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti  
di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### **Prevenzione:**

P210

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

P261

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

P280

Indossare guanti/ indumenti protettivi/  
proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### **Reazione:**

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un  
CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P370 + P378

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

#### **Immagazzinamento:**

P403 + P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 666723-27-9 Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer
- 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

- 2530-83-8 [3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano

### Etichettatura aggiuntiva:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

L'informazione richiesta è menzionata nella 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 [%]
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer	666723-27-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

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 che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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

Dispositivi di protezione speciali 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 piú 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.  
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 bonifica : 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 Riferimento 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

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 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 lo stoccaggio 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.

Classe tedesca di stoccaggio : 3 Liquidi infiammabili

### 7.3 Usi finali particolari

: Queste informazioni non sono disponibili.

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

### 8.1 Componenti con limiti di esposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo / Concentrazione accettabile	Aggiornament o	Base
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo					
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo					

DNEL

[3-(2,3-  
epossipropossi)propil]trimetossi  
silano

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti acuti  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 21 ppm

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti acuti  
Valore: 147 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 21 ppm

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 147 mg/m<sup>3</sup>

acetato di 1-metil-2-  
metossietile

: Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 33 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Orale  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo  
termine  
Valore: 36 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo  
termine  
Valore: 320 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo  
termine  
Valore: 33 mg/m<sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 550 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 796 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 275 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
[3-(2,3-  
epossipropossi)propil]trimetossi  
silano

: Acqua dolce  
Valore: 1 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 0,1 mg/l

Suolo  
Valore: 0,79 mg/kg

acetato di 1-metil-2-  
metossietile

: Acqua dolce  
Valore: 0,635 mg/kg

Uso discontinuo/rilascio  
Valore: 6,35 mg/l

Acqua di mare  
Valore: 0,064 mg/kg

Sedimento di acqua dolce  
Valore: 3,29 mg/kg

Sedimento marino  
Valore: 0,329 mg/kg

Suolo  
Valore: 0,29 mg/kg

Impianto di trattamento dei liquami  
Valore: 100 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Usare solamente in cabina di nebulizzazione o recinzione.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

### 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, quali pericolo di tagli, abrasione e 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 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 la pelle.  
Il personale deve indossare indumenti protettivi.  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.  
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 : tipo solvente
- Punto di infiammabilità : > 23 - 55 °C
- Temperatura di accensione : non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

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 hPa a 50 °C
Densità	: 1,0646 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	: 14 s 4 mm Metodo: ASTM D 1200 '82
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: non determinato

### 9.2 altre informazioni

Residuo Secco	: 61 %
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: 39 %

## 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 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> .
---------------------	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

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 : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l, 4 h, polvere/nebbia, Metodo di calcolo

Tossicità acuta (per altre vie 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 rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione., Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.

Ulteriori informazioni : Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

#### Componenti:

**Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer :**

Tossicità acuta per via orale : DL50: >= 5.000 mg/kg, Ratto, Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 0,39 mg/l, 4 h, Ratto(femmina), polvere/nebbia, Linee

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

Guida 403 per il Test dell'OECD

- Corrosione/irritazione cutanea : Su coniglio, Classificazione: Nessuna irritazione della pelle, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Su coniglio, Classificazione: Nessuna irritazione agli occhi, Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Saggio dei linfonodi locali (LLNA), Topo, Risultato: positivo, Classificazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle., Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

### acetato di 1-metil-2-metossietile :

- Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratto(maschio)
- Tossicità acuta per inalazione : CL0: > 2000 ppm, 3 h, Ratto(maschio),
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg, Su coniglio

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

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

- Tossicità per i pesci  
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer acetato di 1-metil-2-metossietile : CL50: 35,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- : CL50: 100 - 180 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

NOEC: 47,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 14 d

Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

- Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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 : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

<b>IMDG</b>	PAINT RELATED MATERIAL
<b>IATA</b>	Paint related material

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

<b>ADR</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del pericolo	: 30
Etichette	: 3

#### IMDG

Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 3
EmS Codice	: F - E,S - E

#### IATA

Gruppo di 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) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

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 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'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) : 3

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Numero di codice MAL : 4-5 (1993)  
1.830-m3 air/10 g

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 3: Liquidi infiammabili

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

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

Ordinanza sui servizi per la gestione di sostanze pericolose per l'acqua (AwSV)  
Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

---

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.

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Elenco dei riferimenti

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 (CLP)

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## HYDROFAN BC EASY ACTIVATOR

Versione 1.2

Data di revisione 25.02.2022

Data di stampa 05.10.2022

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

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.