

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER
Codice prodotto : L0MH0404

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 Foggia800183459 -
Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano0266101029 -
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" di Napoli0817472870 -
CAV Policlinico "Umberto I" di Roma0649978000 -
CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma063054343 -
Azienda Osp."Careggi" U.O. Tossicologica di Firenze0557947819 -
CAV Centro Nazionale di Informaz.Tossicol. di Pavia038224444 -
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.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio cutanea.
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.
H332 Nocivo se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

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 la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
P284 Utilizzare un apparecchio respiratorio.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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:

- 28182-81-2 Polisocianato derivato HDI
- 53880-05-0 Isophorondiisocyanate homopolymer

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

- 1314496-12-2 SiloxanesandSilicones,di-Me,3-hydroxypropylgroup-terminated,ethoxylated,polymerswith5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethy
- 822-06-0 esameten-1,6-diisocianato
- 4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

Etichettatura aggiuntiva:

Usò ristretto agli 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 Miscele

Natura chimica : Soluzione liquida

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Polisocianato derivato HDI	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 50 - < 70
Isophorondiisocyanate homopolymer	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335	>= 12,5 - < 15
SiloxanesandSilicones, di-Me,3- hydroxypropylgroup- terminated,ethoxylated, polymerswith5- isocyanato-1- (isocyanatomethyl)- 1,3,3-trimethy	1314496-12-2	Skin Sens. 1; H317	>= 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

		Note 2	
isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31	Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Note 2	>= 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10

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 che ritardati

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

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 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

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 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 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

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 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 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
esameten-1,6-diisocianato	822-06-0	TWA	0,005 ppm	2007-01-01	ACGIH
Isoforondiisocianato	4098-71-9	TWA	0,005 ppm		ACGIH
Ulteriori informazioni	:	Resp. Sens.: Sensibilizzazione delle vie respiratorie			

DNEL
Polisocianato derivato HDI : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

	Valore: 0,5 mg/m ³
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a breve termine Valore: 1 mg/m ³
esametileno-1,6-diisocianato	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 0,07 mg/m ³
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 0,07 mg/m ³
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,035 mg/m ³
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,035 mg/m ³
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 ³
PNEC	
Polisocianato derivato HDI	: Acqua di mare Valore: 0,0127 mg/l
	Acqua dolce Valore: 0,127 mg/l
	Sedimento marino Valore: 26670 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce Valore: 266700 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

	Uso discontinuo/rilascio Valore: 1,27 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 38,3 mg/l
	Suolo Valore: 53182 mg/kg
esametilen-1,6-diisocianato	: Acqua di mare Valore: 0,00774 mg/l
	Acqua dolce Valore: 0,0774 mg/l
	Sedimento marino Valore: 0,001334 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce Valore: 0,01334 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio Valore: 0,774 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 8,42 mg/l
	Suolo Valore: 0,0026 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.

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

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
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

Punto di ebollizione	:	non determinato
Tensione di vapore	:	1 hPa a 50 °C
Densità	:	1,0781 g/cm ³
Idrosolubilità	:	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	non determinato
Tempo di flusso	:	30 s 3 mm Metodo: ASTM D 1200 '82
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	non determinato

9.2 altre informazioni

Residuo Secco	:	70,46 %
Contenuto di composti organici volatili (COV)	:	29,53 %

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 ₂ . La formazione di CO ₂ 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
-----------------------	---	---

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

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, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), 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: 19,19 mg/l, 4 h, vapore, 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 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:

esametileno-1,6-diisocianato :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 746 mg/kg, Ratto

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: 599 mg/kg, Su coniglio

Corrosione/irritazione cutanea : Su coniglio, Risultato: Corrosivo, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD, 4 h

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Su coniglio, Risultato: Corrosivo, Linee Guida 405 per il Test dell'OECD, 30 s

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Tossicità per i pesci
esameten-1,6-diisocianato : CL50: 22 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: Pesce

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR
- Gruppo di imballaggio : III

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3
Disposizioni speciali : Disposizione particolare 640E

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

Non applicabile

14.7 Trasporto di rifiuti 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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

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	acetato di 1-metil-2-metossietile

Numero di codice MAL : 5-5 (1993)
1.507.708-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) : 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.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 830/2015

MACROFAN AVANTAGE CLEAR HT HARDENER

Versione 1.0

Data di revisione 11.04.2019

Data di stampa 29.10.2020

H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico 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.