

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT
Codice prodotto : L0MC0421

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture, vernici e smalti
Natura chimica : Vernice trasparente incolore bicomponente

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.
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.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 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.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
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
- 104810-47-1 miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)
- 1065336-91-5 Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- 97-86-9 metacrilato di isobutile
- 77-58-7 dilaurato dibutilstannico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

L'informazione richiesta è menzionata nella 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 [%]
5-metilesan-2-one	110-12-3 203-737-8 01-2119472300-51	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 20 - < 30
miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossi poli(ossietilene)	104810-47-1 400-830-7 01-0000015075-76-0017	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-0000	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	>= 0,25 - < 1
metacrilato di isobutile	97-86-9 202-613-0 01-2119488331-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 Note D	>= 0,1 - < 1
bis(3-mercaptopropionato) di etilene	22504-50-3 245-044-3 01-2120775145-52	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
dilaurato dibutilstannico	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,25

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

		STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	
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	>= 10 - < 20

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

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

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

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

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 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.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

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 indumenti.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Non inalare vapori o nebbie.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
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.
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
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

Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.
magazzinaggio insieme ad
altri prodotti
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

DNEL

5-metilesan-2-one

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 818 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 8 b.w./day

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 95 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 733 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Orale
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 7,25 b.w./day

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

	termine Valore: 7,25 b.w./day
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 25,2 mg/m ³
miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriaz	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,35 mg/m ³
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,5 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,085 mg/m ³
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,25 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Orale Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,025 mg/kg
dilaurato dibutilstannico	: Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Orale Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,0031 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 0,5 mg/kg
	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 0,16 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Orale
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 0,02 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,43 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 2,05 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,0046 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 0,04 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,02 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 0,059 mg/m³

acetato di n-butile

: Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 102,34 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 859,7 mg/m³

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 859,7 mg/m³

Uso finale: Consumatori

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 102,34 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 960 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 480 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 960 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 480 mg/m³

PNEC

5-metilesan-2-one

: Acqua dolce
Valore: 0,1 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,01 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 1,12 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,112 mg/kg

Uso discontinuo/rilascio
Valore: 1 mg/l

Suolo
Valore: 0,166 mg/kg

Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 100 mg/l

miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-

(3-(2H-benzotriaz

Acqua di mare

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

		Valore: 0,00023 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio
		Valore: 0,028 mg/l
		Impianto di trattamento dei liquami
		Valore: 10 mg/l
		Sedimento di acqua dolce
		Valore: 3,06 mg/kg
		Sedimento marino
		Valore: 0,306 mg/kg
		Suolo
		Valore: 2 mg/kg
dilaurato dibutilstannico	:	Acqua dolce
		Valore: 0,463 µg/l
		Sedimento di acqua dolce
		Valore: 0,05 mg/kg
		Uso discontinuo/rilascio
		Valore: 4,63 µg/l
		Acqua di mare
		Valore: 0,0463 µg/l
		Sedimento marino
		Valore: 0,005 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami
		Valore: 100 mg/l
		Suolo
		Valore: 0,0407 mg/kg
acetato di n-butile	:	Acqua dolce
		Valore: 0,18 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio
		Valore: 0,36 mg/l
		Acqua di mare
		Valore: 0,01 mg/l
		Sedimento di acqua dolce
		Valore: 0,98 mg/kg
		Sedimento marino
		Valore: 0,09 mg/kg
		Suolo
		Valore: 0,09 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

Impianto di trattamento dei liquami

Valore: 35,6 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Fornire areazione adeguata.

Protezione delle mani : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)
In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
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
Guanti di protezione 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.

Protezione degli occhi : Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.

Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare la pelle.
Gli operai devono usare scarpe antistatiche.
Il personale deve indossare indumenti protettivi.
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

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	: 1,0 hPa a 50 °C
Densità	: 0,9698 g/cm ³
Idrosolubilità	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: non determinato
Tempo di flusso	: 20 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	: 53,35 %
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: 46,64 %

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	: Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	--

10.4 Condizioni da evitare

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

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, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (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: 19,38 mg/l, 4 h, vapore, Metodo di calcolo

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:

5-metilesan-2-one :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 5.657 mg/kg, Ratto

miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) :

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 5,8 mg/l, 4 h, Ratto, Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 3.230 mg/kg, Ratto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

dilaurato dibutilstannico :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 2.071 mg/kg, Ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

acetato di n-butile :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 10.760 mg/kg, Ratto(femmina), Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 23,4 mg/l, 4 h, Ratto, Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 14.000 mg/kg, Su coniglio, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Tossicità per i pesci
5-metilesan-2-one : CL50: 159 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Pesce

miscela di α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil- ω -idrossipoli(ossietilene) e α -3-(3-(2H-benzotriaz

: CL50: 2,8 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

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

Reaction mass of
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

: CL50: 0,97 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50: 7,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

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

CL50: 0,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: *Brachydanio rerio* (danio zebrato o pesce zebra)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

Prova semistatica Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

acetato di n-butile : CL50: 18 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Reaction mass of
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-
pentamethyl-4-piperidyl
sebacate

: 1

dilaurato dibutilstannico

: 1

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)

Reaction mass of

: NOEC: 1 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl) sebacate and
Methyl 1,2,2,6,6-
pentamethyl-4-piperidyl
sebacate

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Metodo: OECD TG 211

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

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

- 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.
- 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
- IMDG** PAINT
- IATA** Paint

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR**
- Gruppo di imballaggio : III
- Codice di classificazione : F1
- N. di identificazione del pericolo : 30

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

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

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

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e : 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

uso di talune sostanze,
preparati e articoli pericolosi
(Allegato XVII)

Regolamento (CE) n. : Vietato e/o sottoposto a limitazioni
649/2012 del Parlamento
europeo e del Consiglio
sull'esportazione ed
importazione di sostanze
chimiche pericolose

77-58-7

dilaurato dibutilstannico

Numero di codice MAL : 1-5 (1993)
291-m3 air/10 g

Numero PR (DK) : 4100755

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

Classificazione di rischio, : Punto di infiammabilità da 21 °C a 55 °C, non mescolabile in
secondo il VbF acqua a 15 °C
Liquidi infiammabili particolarmente pericolosi

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

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

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.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Versione 1.15

Data di revisione 07.07.2020

Data di stampa 29.10.2020

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.