

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER
Codice prodotto : LOM60000

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture, vernici e smalti
Natura chimica : Fondo 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 -
Azienda Ospedaliera Integrata di Verona800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

l'ambiente acquatico, Categoria 3 di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
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.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:
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:

- 54914-37-3 1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropilidene)-5-[(2-metilpropilidene)ammino]cicloesanoetilammina

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 : Dispersione pigmentata liquida

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Note P	>= 2,5 - < 10
xilene	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 2,5 - < 10
diidrogenotrifosfato di alluminio	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
acido fosforico poliestere		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,3,3-trimetil-N-(2- metilpropilidene)-5-[(2- metilpropilidene)ammin o]cicloesanometilammi na	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-0000	Skin Corr. 1C; H314 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 3
2-etossi-1-metiletil acetato	54839-24-6 259-370-9 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
etilbenzene	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	>= 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Caolino (silicato di alluminio)	1332-58-7 310-194-1		>= 20 - < 30
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

- 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

Classe tedesca di stoccaggio : 3 Liquidi infiammabili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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
Caolino (silicato di alluminio)	1332-58-7	TWA	0,1 mg/m ³	2017-12-27	2004/37/EC
Ulteriori informazioni	:	Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA	2 mg/m ³	2010-03-01	ACGIH
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019-10-31	2019/1831/UE
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019-10-31	2019/1831/UE
Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m ³		ACGIH
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo			

DNEL

Idrocarburi, C9, aromatici

: Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Orale
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 11 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

		Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 32 mg/m ³
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 11 mg/kg
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 150 mg/m ³
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 25 mg/kg
xilene	:	Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 65,3 mg/m ³
		Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Orale Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 12,5 mg/kg
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a breve termine Valore: 442 mg/kg
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 212 mg/kg
		Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 221 mg/m ³
1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropilidene)-5-[(2-metilpropilidene)ammino]cicloesanometilammina	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

	Valore: 150 mg/m ³
ossido di zinco	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali Valore: 5 mg/m ³ Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali Tempo di esposizione: 8 h Valore: 83 ppm Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali Tempo di esposizione: 8 h Valore: 83 ppm Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali Valore: 2,5 mg/m ³ Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici Tempo di esposizione: 8 h Valore: 0,83 ppm
acetato di n-butile	: Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 102,34 mg/m ³ Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 859,7 mg/m ³ Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 859,7 mg/m ³ Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 102,34 mg/m ³ Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 960 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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
xilene

: Acqua dolce
Valore: 0,32 mg/l

Uso discontinuo/rilascio
Valore: 0,32 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,32 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 12,46 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 12,46 mg/kg

Suolo
Valore: 2,31 mg/kg

Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 6,58 mg/l

1,3,3-trimetil-N-(2-
metilpropilidene)-5-[(2-
metilpropilidene)ammino]ciclo
esanometilammina

: Acqua dolce
Valore: 0,023 mg/l

Acqua dolce
Valore: 0,06 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,0524 mg/kg

Sedimento di acqua dolce
Valore: 5,78 mg/kg

Acqua di mare
Valore: 0,0023 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

	Acqua di mare Valore: 0,0006 mg/l
	Sedimento marino Valore: 0,578 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,00524 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 10 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 3,18 mg/l
	Suolo Valore: 1,12 mg/kg
	Suolo Valore: 0,00502 mg/kg
ossido di zinco	: Acqua dolce Valore: 0,0206 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,0061 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 235,6 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 113 mg/kg
	Suolo Valore: 106,8 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 HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 35,6 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione respiratoria : Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.
Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.
Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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
Punto di ebollizione	: non determinato
Tensione di vapore	: 1,000 hPa a 50 °C
Densità	: 1,5577 g/cm ³
Idrosolubilità	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: non determinato
Tempo di flusso	: 65 s 6 mm Metodo: ISO/DIN 2431 '84
Densità di vapore relativa	: Non applicabile
Velocità di evaporazione	: non determinato

9.2 altre informazioni

Residuo Secco	: 76,83 %
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: 22,54 %
Contenuto acqua	: 0,61 %

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

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 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: > 20 mg/l, 4 h, vapore, Metodo di calcolo

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

Idrocarburi, C9, aromatici :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 3.592 mg/kg, Ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 3.160 mg/kg, Su coniglio, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

xilene :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 5.627 mg/kg, Topo(maschio)

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 6700 ppm, 4 h, Ratto(maschio),

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg, Su coniglio

diidrogenotri-fosfato di alluminio :

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2.000 mg/kg, Ratto, Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 3,46 mg/l, 4 h, Ratto, Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropilidene)-5-[(2-metilpropilidene)ammino]cicloesano metilamina :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 4.150 mg/kg, Ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratto, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Corrosivo, categoria 1C -quando avvengono reazioni da esposizioni tra 1 ora e 4 ore e tempi di osservazione fino a 14 giorni., Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Su coniglio, Risultato: Irritante per gli occhi., Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Porcellino d'India, Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle., Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Test di ames, Risultato: negativo, Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

2-etossi-1-metiletil acetato :

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratto

etilbenzene :

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 3.500 mg/kg

ossido di zinco :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 7.950 mg/kg, Topo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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
Idrocarburi, C9, aromatici : CL50: 9,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

xilene : CL50: 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropilidene)-5-[(2-metilpropilidene)ammino]cicl oesanometilammina : CL50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Specie: *Danio rerio* (pesce zebra)
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

2-etossi-1-metiletil acetato : CL50: 140 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

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

ossido di zinco : 1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)
xilene : NOEC: > 1,3 mg/l
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)
1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropilidene)-5-[(2-metilpropilidene)ammino]cicl oesanometilammina : NOEC: 3 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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
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
-------------------	------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

IATA

Pericoloso per l'ambiente : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

77-58-7	dilaurato dibutilstannico
---------	---------------------------

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 : 2-6 (1993)
785-m3 air/10 g

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

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

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.

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare 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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

MACROFAN HS COLOR GREEN-TECH FILLER

Versione 1.9

Data di revisione 03.11.2021

Data di stampa 10.11.2021

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

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.