Scheda di sicurezza
MICAFER - colori vari



Scheda di sicurezza del 17/2/2023, revisione 5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: MICAFER - colori vari

Codice commerciale: 714X

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

Uso raccomandato:

Finitura monocomponente per la protezione delle superfici

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NEW LAC srl - Via Dante N°91 - Lonate Pozzolo - VA - ITALIA

Tel. (+39) 0331 668088

Fax (+39) 0331 301150

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

newlac@newlac.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Tel. 800183459

Centro Antiveleni - Policlinico "Agostino Gemelli" - Roma - 06-3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli - Tel. 081-5453333

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - Tel. 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata di Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.

DECL10: Questo prodotto contenente biossido di titanio non è classificato come cancerogeno per inalazione perché non soddisfa i criteri indicati nella Nota 10, Allegato VI del Regolamento (EC) 1272/2008.

Nota 10: La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti >= 1 % di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico <= 10 µm.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all’ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell’etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO2 o polvere chimica.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Disposizioni speciali:

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Contiene:

acido neodecanoico, sale di cobalto: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

12.5% - 15% idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

CAS: 64742-48-9, EC: 919-857-5



2.6/3 Flam. Liq. 3 H226



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304



3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

2.5% - 3% etanolo alcool etilico

Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Limiti di concentrazione specifici:
C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319

1% - 2.5% Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl
CAS: 1174627-68-9


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

1% - 2.5% 1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere
Numero Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1


2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


3.8/3 STOT SE 3 H336

0.5% - 1% idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
CAS: 64742-82-1, EC: 919-446-0


2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


3.9/1 STOT RE 1 H372


3.10/1 Asp. Tox. 1 H304


3.8/3 STOT SE 3 H336


4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

EUH066

0.5% - 1% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato
Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9


2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


3.8/3 STOT SE 3 H336

0.1% - 0.25% acido neodecanoico, sale di cobalto
CAS: 27253-31-2, EC: 248-373-0


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317


3.9/1 STOT RE 1 H372

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

911 ppm ossido di zinco
Numero Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

484 ppm xilene
Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7


2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


3.10/1 Asp. Tox. 1 H304


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312


3.8/3 STOT SE 3 H335


3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332


3.9/2 STOT RE 2 H373

240 ppm butanone; metiletilchetone
Numero Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0


2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


3.8/3 STOT SE 3 H336

EUH066

162 ppm nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7)
CAS: 1333-86-4, EC: 215-609-9
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

99 ppm etilbenzene
Numero Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4


2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412


3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332


3.9/2 STOT RE 2 H373


3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

9 ppm toluene

Numero Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9


2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412


3.7/2 Repr. 2 H361d


3.10/1 Asp. Tox. 1 H304


3.9/2 STOT RE 2 H373


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315


3.8/3 STOT SE 3 H336

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio estinguere con CO2 o polvere chimica.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature inferiori a 20 ℃. Tenere lo ntano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1. Parametri di controllo

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
- ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr
- UE - TWA: 1000 ppm - STEL: 1000 ppm - Note: IT OEL

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
- VL - TWA(8h): 375 mg/m3, 100 ppm - STEL: 568 mg/m3, 150 ppm - Note: Skin; 2000/39/EC
- UE - TWA(8h): 375 mg/m3, 100 ppm - STEL(15m): 568 mg/m3, 150 ppm - Note: Skin; 2000/39/EC
- ACGIH - TWA(8h): 184 mg/m3, 50 ppm - STEL(15m): 368 mg/m3, 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) - CAS: 64742-82-1
- ACGIH - TWA(8h): 597 mg/m3, 100 ppm
- UE - TWA(8h): 290 mg/m3, 50 ppm - STEL(15m): 580 mg/m3, 100 ppm

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
- UE - TWA(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STEL(15m): 550 mg/m3, 100 ppm - Note: Skin

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
- WEL - TWA(8h): 0.1 mg/m3

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
- ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m3 - STEL: 10 mg/m3 - Note: (R) - Metal fume fever
- UE - TWA(8h): 5 mg/m3 - STEL(15m): 10 mg/m3 - Note: IOELV

xilene - CAS: 1330-20-7
- TWA - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m3, 100 ppm
- UE - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL(15m): 442 mg/m3, 100 ppm - Note: Skin
- ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- OEL - TWA(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STEL: 442 mg/m3, 100 ppm

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
- UE - TWA(8h): 600 mg/m3, 200 ppm - STEL: 900 mg/m3, 300 ppm
- ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4
- ACGIH - TWA(8h): 3 mg/m3 - Note: (I), A3 - Bronchitis
- UE - TWA(8h): 3 mg/m3 - Note: Inhalable

etilbenzene - CAS: 100-41-4
- UE - TWA(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STEL(15m): 884 mg/m3, 200 ppm - Note: Skin
- ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

toluene - CAS: 108-88-3
- UE - TWA(8h): 192 mg/m3, 50 ppm - STEL(15m): 384 mg/m3, 100 ppm - Note: Skin
- ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss
- OSHA - TWA(8h): 200 ppm - STEL: Ceiling 300 ppm - Note: OSHA-PEL (TWA)

Procedure di monitoraggio consigliate:

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione

dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Valori limite di esposizione DNEL

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9

Lavoratore professionale: 77 mg/kg bw/day - Consumatore: 46 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 871 mg/m3 - Consumatore: 185 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 46 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Lavoratore professionale: 1900 mg/m3 - Consumatore: 950 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 343 mg/kg bw/day - Consumatore: 206 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 950 mg/m3 - Consumatore: 114 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 87 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl - CAS: 1174627-68-9

Lavoratore professionale: 59 mg/kg - Consumatore: 15 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg - Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Lavoratore professionale: 369 mg/m3 - Consumatore: 43.9 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 553.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 183 mg/kg bw/day - Consumatore: 78 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 33 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) - CAS: 64742-82-1

Lavoratore industriale: 44 mg/kg - Lavoratore professionale: 44 mg/kg - Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 330 mg/m3 - Lavoratore professionale: 330 mg/m3 - Consumatore: 71 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 570 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Lavoratore professionale: 796 mg/kg bw/day - Consumatore: 320 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 275 mg/m3 - Consumatore: 33 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Consumatore: 36 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 33 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 550 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Endpoint: Irritazione (vie respiratorie) - Note: ECHA

Consumatore: 500 mg/kg/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

Lavoratore professionale: 273.2 µg/m3 - Consumatore: 43 µg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.0649 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

Lavoratore professionale: 5 mg/m3 - Consumatore: 2.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 83 mg/kg - Consumatore: 83 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.83 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene - CAS: 1330-20-7

Lavoratore professionale: 221 mg/m3 - Consumatore: 65.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 442 mg/m3 - Consumatore: 260 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Lavoratore professionale: 221 mg/m3 - Consumatore: 65.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratcory tract)

Lavoratore professionale: 442 mg/m3 - Consumatore: 260 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali - Note: ECHA, irritation (respiratcory tract)

Lavoratore professionale: 212 mg/kg bw/day - Consumatore: 125 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, neurotoxicity

Consumatore: 5 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA, repeated dose toxicity

Consumatore: 174 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

Lavoratore professionale: 600 mg/m3 - Consumatore: 106 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Lavoratore professionale: 900 mg/m3 - Consumatore: 450 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 1161 mg/kg bw/day - Consumatore: 412 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 31 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 310 mg/m3 - Consumatore: 55 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4

Lavoratore professionale: 1 mg/m3 - Consumatore: 60 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: repeated dose toxicity (ECHA)

toluene - CAS: 108-88-3

Lavoratore industriale: 384 mg/kg - Lavoratore professionale: 384 mg/kg - Consumatore: 226 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 192 mg/m3 - Lavoratore professionale: 192 mg/m3 - Consumatore: 56.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 8.13 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 384 mg/m3 - Consumatore: 226 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 384 mg/m3 - Consumatore: 226 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 192 mg/m3 - Consumatore: 56.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.790 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 2.75 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.630 mg/kg dw
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.960 mg/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 380-720 mg/kg cibo

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.2 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 52.3 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 4.59 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Aria - Valore: 100 mg/l

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 635 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 63.5 µg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 6.35 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg dw - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno - Valore: 0.290 mg/kg dw - Note: ECHA
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 3 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.36 µg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.37 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 9.5 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.5 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 10.9 mg/kg dw
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 20.6 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 6.1 µg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 64.7 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 117.8 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 56.5 mg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 35.6 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 5.2 mg/l
xilene - CAS: 1330-20-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 327 µg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 327 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 327 µg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.31 mg/kg dw
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 22.5 mg/kg dw
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Uso discontinuo/rilascio - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 709 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 55.8 mg/l
Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 1000 mg/kg cibo
nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 50 mg/l - Note: ECHA
toluene - CAS: 108-88-3
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 16.39 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 16.39 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 2.89 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.68 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 13.61 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore = 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve

contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione> 30 minuti, secondo EN374). Guanti consigliati: nitrile, spessore = 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti. Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione respiratoria:

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.
Trattamenti quali carteggiatura, sabbiatura o rimozione con fiamma, ecc., degli strati di pitture, possono generare polveri e/o fumi pericolosi. La carteggiatura a umido deve essere utilizzata laddove possibile. Protezione delle vie respiratorie in caso di polvere o formazione di nebbia spray (filtro antiparticolato EN143 tipo P2). Protezione respiratoria in caso di formazione di vapore (semimaschera con filtro combinato A2-P2 fino a concentrazioni di 0,5% in volume).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite ventilazione di ricambio e buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	**Valore**	**Metodo:**	**Note:**
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	N.A.	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 35 °C	--	--
Infiammabilità:	infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	>23 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm2/sec (40 °C)	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--

Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.54 ± 0.05	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

MICAFER - colori vari

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg bw
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg bw
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4951 mg/m3 - Durata: 4 h
j) pericolo in caso di aspirazione:
Positivo

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: OCSE 403
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg bw - Fonte: OCSE 401
Test: LCL0 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 20000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo - Fonte: OECD TG 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL > 20000 ppm - Fonte: OCSE 414
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie > 9.4 mg/l
k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:
Test: NOAEL = 30.1 mg/l - Fonte: OECD 414

Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl - CAS: 1174627-68-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: Test OECD 423 - Note: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: Test OECD 402 - Note: ECHA
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: Test OECD 404 - Note: ECHA
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: Test OECD 405 - Note: ECHA

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Negativo - Fonte: Test OECD 429 - Note: ECHA
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4016 mg/kg di p.c. - Fonte: EC 440/2008, B.1 - Note: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 31.59 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: EC 440/2008, B.3 - Note: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 7000 ppm - Durata: 6 h - Fonte: OECD 403
f) cancerogenicità:
Test: BMD10 - Specie: Topo = 3000 ppm
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 1500 ppm - Fonte: OCSE 414
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 919 mg/kg - Durata: 35 d
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 1000 ppm - Durata: 13 w - Fonte: OECD 413
Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1000 mg/kg - Durata: 21 d - Fonte: OECD 410
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) - CAS: 64742-82-1
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Note: Test OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio >= 4 ml/kg - Note: Test OECD 402
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1.58 mg/l - Durata: 4 h - Note: Test OECD 403
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Sì - Note: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Sì
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione Sì - Note: I vapori possono irritare gola e vie respiratorie, causare cefalea, vertigini
g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione No
k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:
Test: NOAEL No 1.6 mg/l
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
a) tossicità acuta:
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 2000 ppm - Durata: 3 h - Note: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1728 ppm - Durata: 4 h - Note: ECHA
Test: LD0 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg di p.c. - Note: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Note: ECHA
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 6190 mg/kg di p.c. - Fonte: Test OECD 401
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: Test OECD 404
f) cancerogenicità:
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto >= 11.058 mg/l - Note: ECHA
g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5400 mg/m3 - Note: ECHA
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1098 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Topo = 2500 mg/m3 - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto > 5700 mg/m3 - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Negativo - Note: Mild irritant
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Negativo - Note: Mild irritant
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: EU Method B6
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 471
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo
xilene - CAS: 1330-20-7
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 3523 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA - Note: EU Method B.1
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1100 mg/kg
Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto = 11 mg/l - Durata: 4 h
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
f) cancerogenicità:
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo 500 mg/kg
Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Topo Negativo 1000 mg/kg
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto >= 500 ppm
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: LD50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto Positivo 500 ppm
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 23.5 mg/l - Durata: 8 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2054 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 10 ml/kg bw - Fonte: ECHA
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Ratto Negativo - Fonte: OECD 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD 405

g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 1002 ppm - Fonte: OCSE 414
nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 2000-10000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LD0 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10000 mg/kg di p.c. - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 13 mg/m3 - Durata: 18 h - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 229 mg/m3 - Durata: 6 h - Fonte: ECHA
Test: LC0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4.6 mg/m3 - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
etilbenzene - CAS: 100-41-4
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 5000 mg/kg
Test: LCL0 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4000 ppm - Durata: 4 h - Note: Nocivo se inalato
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Leggermente irritante
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Note: Leggermente irritante
toluene - CAS: 108-88-3
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 19.07 mg/l - Durata: 4 h
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 5060 ppm - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 4328 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 12124 mg/kg
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo
g) tossicità per la riproduzione:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 2.8 mg/l
Test: NOAEL - Specie: Coniglio > 1.8 mg/l
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: Genotossicità Positivo
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie - Via: Inalazione - Specie: Coniglio Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
MICAFER - colori vari
Non classificato per i pericoli per l'ambiente
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOELR - Specie: Alghe = 3-100 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LL50 - Specie: Dafnie > 1000 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 100 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOELR - Specie: Dafnie = 0.23 mg/l - Durata h: 504
Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 0.131 mg/l - Durata h: 672

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 5012 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 2 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OCDE 209
Endpoint: EC50 - Specie: Lemna gibba = 4432 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 14200 mg/l - Durata h: 96 - Note: US EPA

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC10r - Specie: Chlolella vulgaris = 11.5 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
Endpoint: NOEC - Specie: Danio rerio = 250 mg/l - Durata h: 120 - Note: Test OECD 212
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna = 9.6 mg/l - Durata h: 216
Endpoint: EC50 - Specie: Chlolella vulgaris = 275 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Photobacterium phosphoreum = 32.1 g/l - Durata h: 0.25

d) Tossicità terrestre:
Endpoint: LC50 - Specie: Eisenia fetida = 0.1-1 mg/cm2 - Durata h: 48

Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl - CAS: 1174627-68-9

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Danio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203 - ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: Test OECD 202 - ECHA
Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Test OECD 201 - ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Test OECD 211 - ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: Test OECD 201 - ECHA

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 23300 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: fango attivo, domestico > 1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD 209
Endpoint: LC50 - Specie: Leucisco dorato = 6812 mg/l - Durata h: 96 - Note: DIN 38412
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: EC50 - Specie: Pimephales promelas = 20800 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 168

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum > 1000 mg/l - Durata h: 168

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) - CAS: 64742-82-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 10-30 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 10-22 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe 4.6-10 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.94 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LL50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 10-30 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EL50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.1 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EL10 - Specie: Daphnia magna = 0.316 mg/l - Durata h: 504

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.097 mg/l

e) Tossicità per le piante:

Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.76 mg/l - Durata h: 72

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC0 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 500 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA
Endpoint: LC0 - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss 100-180 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 - ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 180 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201 - ECHA
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 63.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 47.5 mg/l - Durata h: 336 - Note: ECHA

c) Tossicità per i microrganismi:

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici > 1000 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: ECHA

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1.5 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.61 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 144 µg/l - Durata h: 72

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.14 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1.1 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 0.21 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.024 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.53 mg/l
c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico = 5.2 mg/l

xilene - CAS: 1330-20-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.9 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1 mg/l - Durata h: 24 - Note: OECD TG 202
Endpoint: LC50 - Specie: Gammarus lacustris = 0.6 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: Invertebrati d'acqua dolce = 1 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 2.6 mg/l - Durata h: 96 - Note: Test OECD 203
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.36 mg/l - Durata h: 73
Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 2.2 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: NOEC - Specie: fango attivo, domestico = 157 mg/l - Durata h: 3 - Note: OECD TG 209
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia spec. = 0.96 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia spec. = 1.17 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1.3 mg/l - Durata h: 1344
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.44 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 1.3 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria = 96 mg/l - Durata h: 24
Endpoint: NOEC - Specie: Microorganismi acquatici = 196 mg/l - Durata h: 672

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 308 mg/l - Durata h: 48 - Note: OCSE 202
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCSE 201
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 2993 mg/l - Durata h: 96 - Note: OCSE 203

nero di carbonio, amorfo (Pigment Black 7) - CAS: 1333-86-4
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 1-10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci 1-10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: LOEC - Specie: Pesci = 10 g/l - Durata h: 96 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 5.6 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: EC100 - Specie: Invertebrati acquatici = 10 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Invertebrati acquatici = 3.2 g/l - Durata h: 24 - Note: ECHA
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 10 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 10 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 10 g/l - Durata h: 72 - Note: ECHA
c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi acquatici 800-1000 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

Endpoint: EC10 - Specie: Microorganismi acquatici = 800 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA
Endpoint: EC0 - Specie: Microorganismi acquatici 400-800 mg/l - Durata h: 3 - Note: ECHA

etilbenzene - CAS: 100-41-4

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 4.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1.8 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50r - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 4.6 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.7 mg/l - Durata h: 96

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC0 - Specie: Pseudomonas putida = 12 mg/l

toluene - CAS: 108-88-3

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 134 mg/l - Durata h: 3
Endpoint: LC50 - Specie: Danio rerio > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 3.78 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus = 11-15 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 5.89-7.81 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Oryzias latipes = 54 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 57.68 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 12.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Poecilia reticulata = 28.2 mg/l - Durata h: 96

c) Tossicità per i microrganismi:
Endpoint: EC50 - Specie: fango attivo, domestico > 10000 mg/l - Note: OECD TG 209

e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 12.5 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9
Biodegradabilità: Biodegradabile - Note: ECHA

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 20 d - %: 84

Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl - CAS: 1174627-68-9
Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 33.7 - Note: Test OECD 301 F - ECHA

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 1000-10000 mg/l
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 96 - Note: OECD 301E

idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) - CAS: 64742-82-1
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Note: Si ritiene che il prodotto sia biodegradabile.

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - %: 100 - Note: ECHA

acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile

ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile

xilene - CAS: 1330-20-7
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 60 - Note: OECD TG 301 F

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 10000 mg/l
etilbenzene - CAS: 100-41-4
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 70-80
toluene - CAS: 108-88-3
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile
Test: Solubilità in acqua - %: 100-1000 - Note: mg/l

12.3. Potenziale di bioaccumulo

idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9
Test: Log Pow 5-6.5
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coeffieciente di partizione -0.35 - Note: (20 °C) OCDE 107
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10 - Durata: 72 h - Note: Leucidus idus
Pentanoic acid, 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-, methyl - CAS: 1174627-68-9
Test: Log Pow 0.39 - Note: Test OECD 117 - ECHA
1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 0.37 - Note: (20 °C) OECD TG 117
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 0.25
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.2 - Note: (20 °C) OECD 117 - ECHA
Test: Kow - Coeffieciente di partizione 1.2
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 15600
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 175
xilene - CAS: 1330-20-7
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Durata: 56 d - Note: Onchorhynchus mykiss
Test: Kow - Coeffieciente di partizione 3.12-3.2 - Note: (20 °C)
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 0.3
toluene - CAS: 108-88-3
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 90
Test: Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua 2.73

12.4. Mobilità nel suolo

1-metossi-2-propanolo; propilene glicol mono metil etere - CAS: 107-98-2
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 0.21
idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) - CAS: 64742-82-1
Mobilità nel suolo: Non mobile - Note: Il prodotto è insolubile in acqua.
acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6
Mobilità nel suolo: Mobile
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
Mobilità nel suolo: semimobile
xilene - CAS: 1330-20-7
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: Koc 537 - Note: @ 20°C
toluene - CAS: 108-88-3
Mobilità nel suolo: Mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-Numero ONU: 1263
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: PITTURE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 3
ADR-Label: 3
Disposizioni speciali: N.A.
14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: III
14.5. Pericoli per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.
Informazioni supplementari: ADR: Quantità limitata LQ 5 l

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 30
Restrizione 48
Restrizione 75

Classi di solventi secondo D.LGS. n. 152/2006 (SOV):

Classe 3	15.5 %
Classe n.c.	1.0 %
Classe 4	0.6 %
Classe 5	2.5 %

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

VOC (2004/42/EC) : 500 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H332 Nocivo se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci

	pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.