Scheda di sicurezza
ALCHI PURE HP METALLIC - colori vari



Scheda di sicurezza del 17/2/2023, revisione 4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: ALCHI PURE HP METALLIC - colori vari

Codice commerciale: 785M_P

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.



Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P370+P378 In caso d'incendio estinguere con CO2 o polvere chimica.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P405 Conservare sotto chiave.
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:
idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
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:
30% - 40% 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

3% - 5% Idrocarburi,C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici
Numero Index: 649-327-00-6, CAS: 64742-48-9, EC: 918-481-9

3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

1% - 2.5% bis(ortofosfato) di trizinco
Numero Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.


4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

0.3% - 0.5% 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

0.1% - 0.25% ossido di zinco
Numero Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5

4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.


4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

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
In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
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 °C. 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

Idrocarburi,C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici - CAS: 64742-48-9
TWA - TWA(8h): 1200 mg/m3, 184 ppm
UE - TWA(8h): 1200 mg/m3 - Note: EU HSPA

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(15m): 10 mg/m3 - Note: (R) - Metal fume fever
UE - TWA(8h): 5 mg/m3 - STEL(15m): 10 mg/m3 - Note: IOELV

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 peso corporeo/giorno - Consumatore: 46 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore professionale: 871 mg/m3 - Consumatore: 185 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Consumatore: 46 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 570 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0
Lavoratore professionale: 5 mg/m3 - Consumatore: 2.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 83 mg/kg bw/day - Consumatore: 83 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.83 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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 bw/day - Consumatore: 83 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.83 mg/kg peso corporeo/giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 48.1 µg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 14.2 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 263.9 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 550.2 mg/kg
Bersaglio: Terreno - Valore: 249.4 mg/kg
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 121.4 µg/l

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: 0.0206 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0061 mg/l
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 52 µg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 117.8 mg/kg dw
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 56.5 mg/kg dw
Bersaglio: Terreno - Valore: 35.6 mg/kg dw

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:	Di idrocarburi	--	--
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.	--	non applicabile
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:	1.10 ± 0.10	--	--
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, agenti ossidanti forti.

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:

ALCHI PURE HP METALLIC - 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
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
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 = 5000-15000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 3160-5000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 2000 mg/kg bw - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 4.951-9.3 mg/l - Durata: 4 h - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 5 mg/l - Durata: 8 h - Fonte: ECHA
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 41-4467 ppm - Durata: 8 h - Fonte: ECHA
j) pericolo in caso di aspirazione:
Positivo

Idrocarburi,C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici - CAS: 64742-48-9
a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 402
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OCSE 401
Test: LC50 - Via: Fumi di inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m3 - Durata: 4 h - Fonte: OCSE 403
b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle Positivo - Fonte: OCSE 404
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Fonte: OCSE 405
g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione = 1000 mg/kg
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Test: NOAEL - Specie: Ratto = 1000 mg/kg - Durata: 3 m - Note: OCDE 408
j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo - Note: Category 1
k) Informazioni sulla tossicocinetica, sul metabolismo e sulla distribuzione:
Test: Tossicità per la riproduzione = 5.2 mg/l

bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0
a) tossicità acuta:
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5.7 mg/l - Durata: 4 h
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c. - Fonte: Wistar

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: Inalazione - Specie: Ratto > 5700 mg/m3 - Durata: 4 h - Fonte: OECD 403
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: OECD 401
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD 402
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 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 per inalazione - Specie: Porcellino d'India Negativo - Fonte: OECD 406
e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi Negativo - Fonte: OECD 471
f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità Negativo

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.
ALCHI PURE HP METALLIC - colori vari
Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412
idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici - CAS: 64742-48-9
a) Tossicità acquatica acuta:
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: 48
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
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.23 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOELR - Specie: Pesci = 0.131 mg/l - Durata h: 672
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Durata h: 504
Idrocarburi,C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici - CAS: 64742-48-9
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202

Endpoint: EL0 - Specie: Daphnia magna = 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EL0 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 1000 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EL50 - Specie: Daphnia magna > 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: IC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 4
Endpoint: LC50 - Specie: Chaetogammarus marinus = 2.6 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 4
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 2200 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LL0 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 1000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
Endpoint: NOEC - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 1000 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201

bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0

a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 5.7 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: IC50 - Specie: Selenastrum Capricornutum = 1.87 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.09 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Crustacea = 0.413 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 0.78 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna 0.86 mg/l - Durata h: 48

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: Dafnie = 0.33-0.66 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 0.122 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata = 0.136 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50r - Specie: Selenastrum Capricornutum = 0.21 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201
Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.169 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Ceriodaphnia dubia = 0.416 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.024 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.0311 mg/l

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

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Idrocarburi,C10-C13,n-alcani,isoalcani,ciclici,<2% aromatici - CAS: 64742-48-9
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Durata: 28 d - %: 80 - Note: OECD 301E

bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0
Test: Solubilità in acqua - Note: 2.7 mg/l

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

Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile - Test: Solubilità in acqua - Note: 2.9 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
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: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 175
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Log Pow 1.53 - Note: (valore stimato)
Test: Log Kow - Note: <4

12.4. Mobilità nel suolo
acido neodecanoico, sale di cobalto - CAS: 27253-31-2
Mobilità nel suolo: semimobile
ossido di zinco - CAS: 1314-13-2
Mobilità nel suolo: semimobile - Test: log Koc 2.2 - Note: (dati bibliografici)

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 75

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

Classe 3	37.5 %
Classe n.c.	3.0 %

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.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 Nocivo se ingerito.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	**Codice**	**Descrizione**
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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 Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
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
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
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.

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.