® F.lli Galbarini Srl - GREEN STAR
Via Campestre 41
Bresso (MI) - Italy 20091
Tel. (+39) 02 6101256
Fax (+39) 02 6108042

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

138310 FOOD COMPRESSOR 32-46-68-100–150

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : 138310 FOOD COMPRESSOR 32-46-68-100–150

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

Lubrificante atossico per pompe da vuoto.
Settori d'uso:
Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

F.lli Galbarini Srl - GREEN STAR ®
Via Campestre 41 -20091 Bresso (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 6101256 - Fax (+39) 02 6108042
Persona competente responsabile SDS: info@greenstar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. (+39) 02 6101256

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Smaltimento
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale.

2.3. Altri pericoli

Contiene :
O,O,O-trifenilfosforotioato - SVHC PBT

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per la salute umana ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvB ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PMT ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvM ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	>= 0,10 < 0,38%	Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412	ND	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23-XXXX
O,O,O-trifenilfosforotioato - SVHC PBT	>= 0,10 < 0,38%	Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 10	ND	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21-XXXX
Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati	>= 0,10 < 0,35%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411	ND	80939-62-4	279-632-6	01-2119976322-36-XXXX

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):
Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):
Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:
Sciacquare la bocca del soggetto con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:
Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:
Getti d'acqua. Usare getti d`acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:
Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia
Successivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:
Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall`esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:
Seguire le norme di buona igiene sul luogo di lavoro.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 4,37 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,63 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,09 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,31 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,31 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,0338 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,446 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0038 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0446 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 10 (mg/l)
Suolo = 2,59 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,2 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,03 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,05 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,01 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,01 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,055 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 239,64 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0055 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 23,96 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 1 (mg/l)
Suolo = 47,76 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:
Arieggiare bene l´ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani
EN374 (>420min)

ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido	
Colore	chiaro	
Odore	inodore	
Soglia olfattiva	Non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non determinato	
Infiammabilità	Non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non determinato	
Punto di infiammabilità	> 230°C	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	Non determinato	
Viscosità cinematica	32=32; 46=46; 68=68; 100=100; 150=150	a 40 °C cSt ASTM D445
Solubilità	solventi	
Idrosolubilità	insolubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non determinato	
Tensione di vapore	Non determinato	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Densità e/o densità relativa	860 - 890	a 15 °C kg/mc ASTM D1298
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Punto di scorrimento: inferiore a -35 °C

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = ∞
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:
Tossicità acuta - orale: DL50>5000 mg/kg, Orale, Ratto OECD 401
Tossicità acuta - dermica: DL50>2000 mg/kg, Cutanea, Ratto OECD 402
Corrosione/irritazione cutanea: Non irritante. OECD 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Non irritante. OECD 405
Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante. OECD 4
Tossicità per la riproduzione - fertilità: Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione. (OECD 421/422)
Tossicità per la riproduzione - sviluppo: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. (OECD 421/422)

Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati:
Tossicità acuta - orale: DL50>2000 mg/kg, Orale, Ratto OECD 401
Tossicità acuta - dermica: DL50>2000 mg/kg, Cutanea, Ratto OECD 402
Corrosione/irritazione cutanea: Irritante per la pelle. Species rabbit: OECD 404
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Irritante per gli occhi. Species rabbit: OECD 405

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per la salute umana ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

O,O,O-trifenilfosforotioato:
Relativi alle sostanze contenute:
Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:
CL50 >100 mg/l (pesci, Brachydanio rerio (Danio rerio), 96h - OECD 203)
CE50=51 mg/l (invertebrati, Daphnia magna, 48h - OECD 202)
CE50>100 mg/l (piante aquatiche, Desmodesmus subspicatus, 72h - OECD 201)
CE50>100 mg/l (microrganismi, Fanghi attivi, 3h - OECD 209)
EC10=1.69 mg/l (invertebrati, Daphnia magna, 21d - OECD 211)

Tossicità cronica Fattore M = 10

Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati:
CL50=5.5 mg/l (pesci, Oncorhynchus mykiss, 96h - OECD 203)
CE40=1.2 mg/ (invertebrati, Daphnia magna, 48h - OECD 202)
CE50>10 mg/l (piante aquatiche, Selenastrum capricornutum, 48h - OECD 201)
CE50>100 mg/l (microrganismi, Fanghi attivi, 3h - OECD 209)

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:
Insolubile in acqua. Il prodotto non è biodegradabile

Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati:
Non facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:
BCF: 1730 (42d), Cyprinus carpio (Carpa comune)

Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati:
Il bioaccumulo è improbabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Benzenammina, N-fenil, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:
Il prodotto è insolubile in acqua e si disperde sugli specchi d'acqua. Il prodotto è non volatile. Absorption to solid soil phase is expected.

Ammine C11-14-alchilramificate, monoesil e diesil fosfati:

Il prodotto è insolubile in acqua. Il prodotto è non volatile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Contiene :
O,O,O-trifenilfosforotioato - SVHC PBT

Il prodotto non contiene sostanze identificate come vPvB ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per la salute umana ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il prodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini per l'ambiente ai sensi dei criteri stabiliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
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

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relativi alle sostanze contenute:
O,O,O-trifenilfosforotioato:
SVHC

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e s.m.i.
REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) - Allegato XIV, Allegato XVII e s.m.i.
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2020/1182
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/643
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/849
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2022/692
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2023/1434
REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2023/1435
REGOLAMENTO (UE) 2020/878 (Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza)
Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter) e s.m.i.
Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)
O,O,O-trifenilfosforotioato - SVHC PBT

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri pericoli, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti, 15.1. Disposizioni

legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3
H361f = Sospettato di nuocere alla fertilità
H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 = Provoca irritazione cutanea
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.

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

H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.Procedura di classificazione:Metodo di calcolo

Fonti Bibliografiche:
SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold
MERCK INDEX 15 Ed
ECHA: European Chemicals Agency (https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals)
OSHA:European Agency for Safety and Health at Work
IARC:International Agency for Research on Cancer
IPCS:International Programme on Chemical Safety (Cards)
NIOSH:Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
ACGIH:American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TOXNET: Toxicology Data Network
WHO:World Health Organization
CheLIST:Chemical Lists Information System
GESTIS: Inetrnational Limit Value (https://limitvalue.ifa.dguv.de/)

Acronimi:
- ACGIH:American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR:Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
- CLP:Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
- CSR:Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)
- DNEL:Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- ECEffective Concentration (Concentrazione con effetto)
- IATAInternational Air Transport Association
- IMDGInternational Maritime Dangerous Goods
- LCLethal Concentration (concentrazione letale)
- LDLethal Dose (dose letale)
- PBT:Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- PNEC:Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)
- STEL:Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
- SVHC:Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
- TLV:Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
- TWA:Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- vPvB:very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

AVVISO AGLI UTILIZZATORI:
Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.
L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene

fornito.
La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.
L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.
La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.