® R.lli EalGarini rl - EREE l . R
1ia Cameestre i 1
y resso () l) - ItalB 20091
l el. (639) 02 61012e6
Ra0 (639) 02 61080i 2

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

132010 SINTOL LR

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

ome commerciale : 132010 I l OL LR

URl: JJ0X-Y X. - 30P-YQ6C

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

Rluido emulsionaGle eer la lavorazione dei metalli
ettori d'uso:
Usi erofessionali[U22]

Usi sconsigliati
on utilizzare eer usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

R.lli EalGarini rl - EREE l . R ®
1ia Cameestre i 1 -20091 y resso () l) - ItalB
l el. (639) 02 61012e6 - Ra0 (639) 02 61080i 2
Persona comeetente reseonsaGle D : info@greenstar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

l el. (639) 02 61012e6

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
EH 07

Codici di classe e di categoria di eericolo:
kin ens. 1. , EBe Irrit. 2, . quatic Chronic 3

Codici di indicazioni di eericolo:
H317 - Può erovocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Hi 12 - ocivo eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il erodotto, se eortato a contatto con gli occhi, erovoca irritazioni rilevanti che eossono eerdurare eer eiù di 2i ore.
Il erodotto, se eortato a contatto con la eelle, euò erovocare sensiGlizzazione cutanea.
Il erodotto è eericoloso eer lo amGiente eoichè è nocivo eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Informazioni comelementari:
Per il testo comeleto delle indicazioni di eericolo e delle indicazioni di eericolo EU cfr. la EZIO E 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:
EH 07 - . ttenzione

Codici di indicazioni di eericolo:
H317 - Può erovocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Hi 12 - ocivo eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di eericolo sueelementari:
non aeelicaGlle

Consigli di erudenza:
Prevenzione
P261 - Evitare di reseirare la eolvere/i fumi/i gas/la neGGa/i vaeori/gli aerosol.
P273 - on diseerdere nell'amGente.
P280 - Indossare guanti/indumenti erotettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P3336P313 - In caso di irritazione o eruzione della eelle: consultare un medico.
P3376P313 - e l'irritazione degli occhi eersiste, consultare un medico.
P3626P36i - l ogliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli erima di indossarli nuovamente.
maltimento
Pe01 - maltire il erodotto/recieiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale.

Contiene:
1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one , y Ul ILC. Ry .)) . l O DI 3-IODO-2-PROPI ILE, eiridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio REEOL.) E l O (UE) n. e28/2012, contiene Gocidi: 1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one (Preservanti eer i erodotti durante lo stoccaggio);y Ul ILC. Ry .)) . l O DI 3-IODO-2-PROPI ILE (Preservanti eer i materiali da costruzione);eiridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio (Disinfettanti e alghicidi non destinati all'aeelicazione diretta sull'uomo o animali, Preservanti eer i erodotti durante lo stoccaggio, Preservanti eer i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio)

URl: JJ0X-Y X. - 30P-YQ6C

2.3. Altri pericoli

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

Il erodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini eer l'amGente ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il erodotto non contiene sostanze identificate come Py l ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

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

Il erodotto non contiene sostanze identificate come P) l ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

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

essuna informazione su altri eericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

on eertinente

3.2 Miscele

Distillati (eetrolio), naftenici leggeri 6hBdrotreating contiene meno del 3 % di estratto di Dmso secondo la misurazione IP 3i 6

ota L - i aeelica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si eossa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 3i 6 (“Determinazione dei eoliciclici aromatici negli oli di Gase inutilizzati luGrificanti e nelle frazioni di eetrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido”, Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del eresente regolamento anche eer detta classe di eericolo.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Distillati (eetrolio), naftenici leggeri 6hBdrotreating ote: L	>= i 7,60 < e2,i 0%	. se. l o0. 1, H30i Limits: . se. l o0. 1, H30i %C >=i 0;	6i 9-i 66-00-2	6i 7i 2-e3-6	26e-1e6-6	01-2119i 8037 e-3i -XXXX
(Z)-9-Octadecen-1-ol etho0Blated	>= 8,10 < 8,90%	kin Irrit. 2, H31e; . quatic Chronic 2, Hi 11	D	900i -98-2	e00-016-2	01-212013936 0-66-XXXX
2-(2-Gutossietossi)etanolo	>= 2,e0 < 3,30%	EBe Irrit. 2, H319 . l E oral = 2.i 10,000 mg/kg . l E dermal = i .000,000 mg/kg . l E inhal = 37i ,000 mg/l/i h	603-096-00-8	112-3i -e	203-961-6	01-2119i 7e10 i -i i -XXXX
(9Z)- -[2-(2-hBdro0Betho0B)ethBl] octadec-9-enamide	>= 2,e0 < 3,30%	EBe Irrit. 2, H319	D	26027-37-2	607-8e1-2	D
-methBl- -[C18-(unsaturated)alk anoBl]glBcine	>= 0,76 < 1,00%	kin Irrit. 2, H31e; EBe Dam. 1, H318; . cute l o0. i , H332; . quatic . cute 1, Hi 00; . quatic Chronic 3, Hi 12 l ossicità acuta Rattore) = 1 l ossicità cronica Rattore) = 1 . l E inhal = 1,0e0 mg/l/i h	D	D	701-177-3	01-2119i 8899 1-20-XXXX
1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one	>= 0,21 < 0,i 9%	. cute l o0. i , H302; kin Irrit. 2, H31e; kin ens. 1. , H317; EBe Dam. 1, H318; . cute l o0. 2, H330; . quatic . cute 1, Hi 00; . quatic Chronic 1, Hi 10 Limits: kin ens. 1. , H317 %C >=0,036; l ossicità acuta Rattore) = 1 l ossicità cronica Rattore) = 1 . l E oral > i e0,000	613-088-00-6	263i -33-e	220-120-9	D

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
		mg/kg . l E inhal = 0,210 mg/l/i h				
2-aminoetanolo sostanza eer la quale la normativa comunitaria fissa limiti di eseosizione sul luogo di lavoro	>= 0,11 < 0,39%	. cute l o0. i , H302; . cute l o0. i , H312; kin Corr. 1. , H31i ; . cute l o0. i , H332; l Ol E 3, H33e; . quatic Chronic 3, Hi 12 Limits: l Ol E 3, H33e %C >=e; . l E oral = 1.e1e,000 mg/kg . l E dermal = 2.e0i ,000 mg/kg . l E inhal > 1,300 mg/l/i h	603-030-00-8	1i 1-i 3-e	20e-i 83-3	01-2119i 86i e -e-28-XXXX
eiridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio	< 0,10%	EUH070; . cute l o0. i , H302; . cute l o0. 3, H311; kin Irrit. 2, H31e; kin ens. 1, H317; EBe Irrit. 2, H319; . cute l o0. 3, H331; l Ol RE 1, H372; . quatic . cute 1, Hi 00; . quatic Chronic 2, Hi 11 l ossicità acuta Rattore) = 100 . l E oral = e00,000 mg/kg . l E dermal = 790,000 mg/kg . l E inhal = 0,e00 mg/l/i h	613-3i i -00-7	3811-73-2	223-296-e	D

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
. erare l'amGiente. Rimuovere suGito il eaziente dall'amGiente contaminato e tenerlo a rieoso in amGiente Gen aerato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la eelle (del erodotto euro):
l ogliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con aGGondante acqua corrente ed eventualmente saeone le aree del coreo che sono venute a contatto con il erodotto, anche se solo soseette.
. ttenzione: il erodotto è tossico a contatto con la eelle. Consultare il medico.

Contatto diretto con gli occhi (del erodotto euro):
Lavare immediatamente ed aGGondantemente con acqua corrente, a ealeeGre aeerte, eer almeno 10 minuti; quindi eroteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
on usare collirio o eomate di alcun genere erima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:
ciacquare la Gocca del soggetto con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

essun dato diseoniGle.

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

In caso di irritazione o eruzione della eelle: consultare un medico.
e l'irritazione degli occhi eersiste, consultare un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

) ezzi di estinzione consigliati:
. cqua neGulizzata, CO2, schiuma, eolveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

) ezzi di estinzione da evitare:
E etti d'acqua. Usare getti d`acqua unicamente eer raffreddare le sueerfici dei contenitori eseoste al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

essun dato diseoniGle.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare erotezioni eer le vie reseiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti erotettivi comeleti.
L'acqua neGulizzata euò essere usata eer eroteggere le eersone imeegnate nell'estinzione
i consiglia inoltre di utilizzare autoreseiratori, soerattutto, se si oeera in luoghi chiusi e eoco ventilati ed in ogni caso se si imeiegano estinguenti alogenati (fluoGrene, 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 maschera, guanti ed indumenti erotettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Indossare maschera, guanti ed indumenti erotettivi.
Eliminare tutte le fiamme liGere e le eossiGli fonti di ignizione. on fumare.
Prediseorre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di eericolo ed, eventualmente, consultare un eseerto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le eerdite con terra o saGGa.
e il erodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità comeetenti.
maltire il residuo nel riseetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento
Raccogliere velocemente il erodotto indossando maschera ed indumento erotettivo.
Raccogliere il erodotto eer il riutilizzo, se eossiGile, o eer l'eliminazione. Eventualmente assorGirlo con materiale inerte.
Imeedire che eenetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la eulizia
uccessivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 . ltre informazioni:
essuna in earticolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rare riferimento ai eunti 8 e 13 eer ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vaeori.
Indossare guanti/indumenti erotettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
ei locali aGtati non utilizzare su grandi sueerfici.
Durante il lavoro non mangiare né Gere.
E li indumenti da lavoro contaminati non devono essere eortati fuori dal luogo di lavoro.
1edere anche il successivo earagrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

) antenere nel contenitore originale Gen chiuso. on stoccare in contenitori aeerti o non etichettati.
l enere i contenitori in eosizione verticale e sicura evitando la eossiGilità di cadute od urti.
toccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall`eseosizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi erofessionali:
eguire le norme di Guona igiene sul luogo di lavoro.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
2-(2-Gutossietossi)etanolo:
C1E: l W. 10 eem 67.e mg/m3 l EL 1e eem 101.2 mg/m3
) . K DRE 10 eem 67 mg/m3

2-aminoetanolo:
UE - l W. (8h): 2.e mg/m3, 1 eem - l EL: 7.6 mg/m3, 3 eem - ote: kin
. CE IH - l W. (8h): 3 eem - l EL: 6 eem - ote: EBe and skin irr

- ostanza: (Z)-9-Octadecen-1-ol etho0Blated

D EL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 37 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3e0 (mg/kg Gw/daB)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,e3 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 12e (mg/kg Gw/daB)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 2,e (mg/kg Gw/daB)
P EC
. cqua dolce = 0,002 (mg/l)
edimenti . cqua dolce = 86,9 (mg/kg/ edimenti)
. cqua di mare = 0,002 (mg/l)
edimenti . cqua di mare = 86,9 (mg/kg/ edimenti)
l P = 1 (mg/l)

- ostanza: 2-(2-Gutossietossi)etanolo
D EL
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 67,e (mg/m3)
Effetti locali y reve termine Lavoratori Inalazione = 101,2 (mg/m3)
P EC
. cqua dolce = 1,1 (mg/l)
edimenti . cqua dolce = i ,i (mg/kg/ edimenti)
. cqua di mare = 0,11 (mg/l)
edimenti . cqua di mare = 0,i i (mg/kg/ edimenti)
Catena alimentare = e6 (mg/kg)
uolo = 0,32 (mg/kg uolo)

- ostanza: -methBl- -[C18-(unsaturated)alkanoBl]glBcine
D EL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,8 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 20 (mg/kg Gw/daB)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,i (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 10 (mg/kg Gw/daB)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 10 (mg/kg Gw/daB)
P EC
. cqua dolce = 0,000i 3 (mg/l)
edimenti . cqua dolce = 0,007 (mg/kg/ edimenti)
. cqua di mare = 0,0000i 3 (mg/l)
l P = 1 (mg/l)

- ostanza: 2-aminoetanolo
D EL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,e1 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg Gw/daB)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,18 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,e (mg/kg Gw/daB)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,e (mg/kg Gw/daB)
P EC
. cqua dolce = 0,07 (mg/l)
edimenti . cqua dolce = 0,3e7 (mg/kg/ edimenti)
. cqua di mare = 0,007 (mg/l)
edimenti . cqua di mare = 0,03e7 (mg/kg/ edimenti)
l P = 100 (mg/l)
uolo = 1,29 (mg/kg uolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi erofessionali:
. rieggiare Gene l´amGiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manieolazione di sostanze chimiche.

) isure di erotezione individuale:

a) Protezioni eer gli occhi / il volto
Durante la manieolazione del erodotto euro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gaGGia) (E 166).

G) Protezione della eelle

i) Protezione delle mani
Euanti resistenti ai erodotti chimici (E 37i). La scelta del materiale dei guanti non dieende solo dalla natura chimica della sostanza manieolata, ma anche dal tieo di eseosizione e dal temeo di eermeazione della sostanza stessa. Euanti imeermeaGli e resistenti ad agenti chimici, conformi agli standard aeerovati, devono essere semere usati quando vengono manieolati erodotti chimici, se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Il materiale dei guanti deve essere imeermeaGle e staGle verso il erodotto, la formulazione o la sostanza manieolata. Chiedere indicazioni al fornitore dei guanti riguardo la qualità del materiale e il temeo di eermeazione ereciso che deve essere riseettato (raccomandazione: utilizzare guanti con fattore di erotezione 6, corriseondente a un temeo di eermeazione > i 80 minuti, secondo E 37i). i ricorda che la scelta dei guanti dieende anche da caratteristiche di qualità variaGli da un eroduttore a un altro.) ateriali idonei: P1C (eolivinilcloruro), nitrile, lattice.

ii) . ltro
Durante la manieolazione del erodotto euro indossare indumenti a erotezione comeleta della eelle.

c) Protezione reseiratoria
on necessaria eer il normale utilizzo.

d) Pericoli termici
essun eericolo da segnalare

Controlli dell'eseosizione amGientale:
Utilizzare secondo le Guone eratiche lavorative, evitando di diseerdere il erodotto nell'amGiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
tato fisico	liquido	
Colore	giallo	
Odore	caratteristico	
oglia olfattiva	on determinato	
Punto di fusione/eunto di congelamento	on determinato	
Punto di eGollizione o eunto iniziale di eGollizione e intervallo di eGollizione	non determinato	
InfiammaGlità	on determinato	

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Limite inferiore e sueeriore di eselosività	on determinato	
Punto di infiammaGlità	non infiammaGle	
l emeeratura di autoaccensione	on infiammaGle	
l emeeratura di decomeosizione	on determinato	
eH	9,3 (sol 3%)	
1iscosità cinematica	> 20,e c t (i 0 °C)	
oluGlità	solventi	
IdrosoluGlità	EmulsionaGle	
Coefficiente di rieartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	on determinato	
l ensione di vaeore	on determinato	
Densità e/o densità relativa	0,9e kg/l (20°C)	
Densità di vaeore relativa	on determinato	
Caratteristiche delle earticelle	on eertinente	

9.2. Altre informazioni

Punto di scorrimento : < 0 °C

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

on eertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

on eertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

essun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

essuna reazione eericolosa se manieolato e immagazzinato secondo le diseosizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

on sono ereviste reazioni eericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

2-(2-Gutossietossi)etanolo:
Evitare il contatto con aria.

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

on si decomeone se utilizzato eer gli usi erevisti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

. l E(mi0) oral = 106.067,7 mg/kg
. l E(mi0) dermal = ∞
. l E(mi0) inhal = 36,8 mg/l/i h

(a) tossicità acuta: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(G) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il erodotto, se eortato a contatto con gli occhi, erovoca irritazioni rilevanti che eossono eerdurare eer eiù di 2i ore.
(d) sensiGilizzazione reseiratoria o cutanea: Il erodotto, se eortato a contatto con la eelle, euò erovocare sensiGilizzazione cutanea.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(f) cancerogenicità: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità eer la rieroduzione: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità seecifica eer organi Gersaglio (l Ol) eseosizione singola: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i) tossicità seecifica eer organi Gersaglio (l Ol) eseosizione rieetuta: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(j) eericolo in caso di aseirazione: sulla Gase dei dati diseoniGili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:
(Z)-9-Octadecen-1-ol etho0Blated:
G)Corrosione/irritazione cutanea:
l est: Irritante eer la eelle - 1ia: Pelle - eecie: Coniglio Positivo - Ronte: OECD i 0i
c)Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
l est: Irritante eer gli occhi - 1ia: Oculare - eecie: Coniglio egativo - Ronte: OECD i 0e
d) ensiGilizzazione reseiratoria o cutanea:
l est: ensiGilizzazione della eelle - 1ia: Pelle - eecie: Porcellino d’India egativo - Ronte: OECD i 06

2-(2-Gutossietossi)etanolo:
RI CHI PER I . L. ZIO E:Una contaminazione nociva dell'aria sar·raggiunta lentamente eer evaeorazione di questa sostanza a 20?C; tuttavia, eer neGulizzazione o eer diseersione, molto ei·velocemente.
ERREl l I DELL'E PO IZIO E . y RE1 E l ER) I E:La sostanza e' irritante eer gli occhi
ERREl l I DELL'E PO IZIO E RIPEl Ul . O . LU EO l ER) I E:Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RI CHI . CUl l/ I l O) I
CUl E Cute secca.
OCCHI . rrossamento. Dolore.
LDe0 Orale (ratto) (mg/kg di eeso coreoreo) = 2i 10
LDe0 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di eeso coreoreo) = i 000

CLe0 Inalazione (ratto) di vaeore/eolvere/aerosol/fumo (mg/1/i h) o gas (eem1/i h) = 37i

-methBl- -[C18-(unsaturated)alkanoBl]glBcine:
CLe0 Inalazione (ratto) di vaeore/eolvere/aerosol/fumo (mg/1/i h) o gas (eem1/i h) = 1,0e

1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one:
LDe0 Orale (ratto) (mg/kg di eeso coreoreo) > i e0
CLe0 Inalazione (ratto) di vaeore/eolvere/aerosol/fumo (mg/1/i h) o gas (eem1/i h) = 0,21

2-aminoetanolo:
Corrosione/irritazione cutanea: l est: Corrosivo eer la eelle - 1ia: Pelle Positivo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: l est: Corrosivo eer gli occhi Positivo
ensiGlizzazione reseiratoria o cutanea: l est: ensiGlizzazione della eelle - 1ia: Pelle egativo
LDe0 Orale (ratto) (mg/kg di eeso coreoreo) = 1e1e
LDe0 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di eeso coreoreo) = 2e0i
CLe0 Inalazione (ratto) di vaeore/eolvere/aerosol/fumo (mg/1/i h) o gas (eem1/i h) > 1,3

eiridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio:
LDe0 Orale (ratto) (mg/kg di eeso coreoreo) = e00
LDe0 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di eeso coreoreo) = 790
CLe0 Inalazione (ratto) di vaeore/eolvere/aerosol/fumo (mg/1/i h) o gas (eem1/i h) = 0,e

11.2. Informazioni su altri pericoli

essun dato diseoniGlle.

11.2.1. Proerietà di interferenza con il sistema endocrino
Il erodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini eer la salute umana ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

Il erodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini eer l'amGiente ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:
(Z)-9-Octadecen-1-ol etho0Blated:
LCe0 - eecie: Pesci = 0.i 23-8.211 mg/kg
ECe0 - eecie: Dafnie = 0.12e-i 0 mg/kg
EC10 - eecie: Pesci = 0.2e1-1.6i 3 mg/kg

2-(2-Gutossietossi)etanolo:
C(E)Le0 (mg/l) = 2700

-methBl- -[C18-(unsaturated)alkanoBl]glBcine:
Endeoint: ECe0 - eecie: Dafnie = 0.i 3 mg/L - Durata h: i 8
Endeoint: ECe0 - eecie: . lghe = 6.3 mg/L - Durata h: 72
Endeoint: LCe0 - eecie: Pesci = 1-10 mg/L - Durata h: 96
l ossicità acuta Rattore) = 1
l ossicità cronica Rattore) = 1

1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one:
l ossicità acquatica acuta:
LCe0= 10 mg/L (Pesci, 96h)
ECe0= i .i mg/L (InverteGrati acquatici, i 8h)

ICe0= 0.037 mg/L (. lghe, 72h)
l ossicità acuta Rattore) = 1
l ossicità cronica Rattore) = 1

2-aminoetanolo:
LCe0 - eecie: Pesci > 100 mg/L - Durata h: 96
ECe0 - eecie: Dafnie > 27.0i mg/L - Durata h: i 8
ErCe0 - eecie: Piante = 2.8 mg/L - Durata h: 72
ErC10 - eecie: Piante = 0.7 mg/L - Durata h: 72
EC20 - eecie:) icroorganismi > 1000 mg/L - Durata h: 0.e
ECe0 - eecie:) icroorganismi = 110 mg/L - Durata h: 16
ECe0 - eecie:) icroorganismi > 1000 mg/L - Durata h: 3
OEC - eecie: Pesci = 1.2i mg/L - Durata h: 98i
OEC - eecie: Dafnie = 0.8e mg/L - Durata h: e0i
ECe0 - eecie: Organismi che vivono nel suolo = 2e00 mg/L - Durata h: 672

eiridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio:
l ossicità acquatica acuta:
Endeoint: ECe0 - eecie: . lghe = 0.i 6 mg/L - Durata h: 72 - ote: OECD 201 (RE. CH Dossier)
Endeoint: ECe0 - eecie: Dafnie = 0.022 mg/L - Durata h: i 8 - ote: OECD 202 (RE. CH Dossier)
Endeoint: LCe0 - eecie: Pesci = 0.00767 mg/L - Durata h: 96 - ote: OECD 203 (3i 9e)
Endeoint: OEC - eecie: . lghe = 0.08 mg/L - Durata h: 72 - ote: OECD 201 (RE. CH Dossier)
l ossicità acquatica cronica:
Endeoint: ECe0 - eecie:) icroorganismi/Effetti sui fanghi attivi = 1.81 mg/L - Durata h: 3 - ote: OECD 209 (Literature)
Endeoint: EC20 - eecie:) icroorganismi/Effetti sui fanghi attivi = 0.i 8 mg/L - Durata h: 3 - ote: OECD 209 (Literature)
l ossicità acuta Rattore) = 100

Il erodotto è nocivo eer l'amGiente e eer gli organismi acquatici a seguito di eseosizione acuta.
Utilizzare secondo le Guone eratiche lavorative, evitando di diseerdere il erodotto nell'amGiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:
(Z)-9-Octadecen-1-ol etho0Blated:
y iodegradaGilità: Racilmente GiodegradaGile - l est:) etodo OECD 301/y - Durata: 28d - %: 60-100

2-(2-Gutossietossi)etanolo:
La sostanza è misciGile in acqua e dovreGGe eercolare nelle acque di falda, eerdersi in acque sotterranee ed essere Giodegradata.

-methBl- -[C18-(unsaturated)alkanoBl]glBcine:
Raeidamente GiodegradaGile - l est:) etodo OECD 301/y - Durata: 28d - %: 8e

1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one:
on eersistente e GiodegradaGile - l est:) etodo OECD 301/D - Durata: 28d - %: 7.79
on eersistente e GiodegradaGile - l est:) etodo OECD 302/y - Durata: 28d - %: 17

2-aminoetanolo:
Racilmente GiodegradaGile - Durata: 21d - %: 90

eiridin-2-tiol 1-ossido, sale di sodio:
y iodegradaGilità: Racilmente GiodegradaGile - l est:) etodo OECD 301/R - Durata: 28d - %: 2e

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:
2-(2-Gutossietossi)etanolo:
La sostanza non dovreGGe Gioaccumulare.

-methBl- -[C18-(unsaturated)alkanoBl]glBcine:
on GioaccumulaGile - l est: log Pow 3.e-i .2

1,2-Genzisotiazol-3(2H)-one:
on GioaccumulaGile - l est: y CR - Rattore di Gioconcentrazione 3.2
l est: Kow - Coeffieciente di eartizione 0.6i

2-aminoetanolo:
y ioaccumulazione: Poco GioaccumulaGile

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
2-(2-Gutossietossi)etanolo:
La elevata idrosoluGilità ed il Gasso coefficiente di rieartizione ottanolo/acqua indicano che l'adsorGimento ai solidi soseesi e la rieartizione nei sedimenti non sono significativi

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il erodotto non contiene sostanze identificate come Py l ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Il erodotto non contiene sostanze identificate come interferenti endocrini eer l'amGiente ai sensi dei criteri staGliti dal Regolamento (CE) n. 1272/2008, come modificato dal Regolamento (UE) 2023/707.

12.7. Altri effetti avversi

essun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

on riutilizzare i contenitori vuoti. maltirli nel riseetto delle normative vigenti. Eventuali residui di erodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.
Recueerare se eossiGile. Inviare ad imeianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.
Oeerare secondo le vigenti diseosizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

on incluso nel cameo di aeelicazione delle normative in materia di traseorto di merci eericolose: su strada (. DR); su rotaia (RID); via aereo (IC. O / I. l .); via mare (I) DE).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

essuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

essuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

essuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

essuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

essun dato diseoniGle.

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

on è erevisto il traseorto 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

D.Lgs. 9/i /2008 n. 81 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e s.m.i.
REEOL.) E l O (CE) 1907/2006 (RE. CH) - . llegato XI1, . llegato X1II e s.m.i.
REEOL.) E l O (CE) . 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
REEOL.) E l O DELEE. l O (UE) 2020/1182
REEOL.) E l O DELEE. l O (UE) 2021/6i 3
REEOL.) E l O DELEE. l O (UE) 2021/8i 9
REEOL.) E l O DELEE. l O (UE) 2022/692
REEOL.) E l O DELEE. l O (UE) 2023/1i 3i
REEOL.) E l O DELEE. l O (UE) 2023/1i 3e
REEOL.) E l O (UE) 2020/878 (Prescrizioni eer la comeilazione delle schede di dati di sicurezza)
Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settemGre 200e n. 238 (Direttiva eveso l er) e s.m.i.
Contiene :
2-(2-Gutossietossi)etanolo - RE. CH . llegato 17 restrizione: 3, ee, 7e

ostanze in Candidate List (art.e9 RE. CH)
In Gase ai dati diseoniGili, non sono eresenti sostanze 1HC≥0,1%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

on è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati riseetto alla revisione erecedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. . ltri eericoli, 3.2) iscele, i .1. Descrizione delle misure di erimo soccorso, i .3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti seeciali
, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'eseosizione, 10.i . Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di eericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 11.2. Informazioni su altri eericoli, 12.1. l ossicità, 12.2. Persistenza e degradaGlità, 12.3. Potenziale di Gioaccumulo, 12.i .) oGlità nel suolo, 12.e. Risultati della valutazione Py l e vPvy , 12.6. Proerietà di interferenza con il sistema endocrino, 1e.1. Diseosizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e amGente seecifiche eer la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di eericolo eseoste al eunto 3
H30i = Può essere letale in caso di ingestione e di eenetrazione nelle vie reseiratorie.
H31e = Provoca irritazione cutanea
Hi 11 = l ossico eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H332 = ocivo se inalato.
Hi 00 =) olto tossico eer gli organismi acquatici.
Hi 12 = ocivo eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302 = ocivo se ingerito.
H317 = Può erovocare una reazione allergica cutanea.
H330 = Letale se inalato.
Hi 10 =) olto tossico eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H312 = ocivo eer contatto con la eelle.
H31i = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H33e = Può irritare le vie reseiratorie.
H311 = l ossico eer contatto con la eelle.
H331 = l ossico se inalato.
H372 = Provoca danni agli organi in caso di eseosizione erolungata o rieetuta .

Classificazione e erocedura utilizzata eer derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H317-Può erovocare una reazione allergica cutanea.Procedura di classificazione:) etodo di calcolo
H319-Provoca grave irritazione oculare.Procedura di classificazione:) etodo di calcolo
Hi 12- ocivo eer gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.Procedura di classificazione:) etodo di calcolo

Ronti y iGiografiche:
. X 12 Ed 1an ostrand Reinhold
) ERCK I DEX 1e Ed
ECH. : Euroeean Chemicals . gencB (htes://echa.euroea.eu/it/information-on-chemicals)
O H. : Euroeean . gencB for afetB and Health at Work
I. RC: International . gencB for Research on Cancer
IPC : International Programme on Chemical afetB (Cards)

IO H: RegistrB of to0ic effects of chemical suGstances (1983)
. CE IH: . merican Conference of E overnmental Industrial HBgienists
l OX El : l o0icologB Data etwork
WHO: World Health Organization
CheLI l : Chemical Lists Information Bstem
E E l I : Inetrnational Limit 1alue (https://limitvalue.ifa.dguv.de/)

. cronimi:
- . CE IH: . merican Conference of E overnmental Industrial HBgienists
- . DR: . ccord Euroeéen Relatif au l ranseort International des) archandises Dangereuses ear Route (. ccordo euroeeo relativo al traseorto internazionale di merci eericolose su strada)
- CLP: Classification, LaGelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e ImGallaggio)
- C R: Chemical afetB Reeort (Raeeorto sulla icurezza Chimica)
- D EL: Derived o Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)
- I. l . International . ir l ranseort . ssociation
- I) DE International) aritime Dangerous E oods
- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)
- LD Lethal Dose (dose letale)
- Py l : Persistent, y ioaccumulative and l o0ic (Persistente, GioaccumulaGile e tossico)
- P EC: Predicted o Effect Concentration (PrevediGile concentrazione eriva di effetti)
- l EL: hort l erm E0eosure Limit (Limite di eseosizione a Greve termine)
- 1HC: uGstance of 1erB High Concern (ostanza estremamente ereoccueante)
- l L1: l hreshold Limit 1alue (valore limite di soglia)
- l W. : l ime Weighted . verage (media eonderata nel temeo)
- vPvy : verB Persistent, verB y ioaccumulative and to0ic (ostanze molto eersistenti e molto GioaccumulaGili)

. 11 I O . E LI Ul ILIZZ. l ORI:
Le informazioni contenute in questa scheda sono Gasate sulle conoscenze diseoniGili alla data di comeilazione relative alle erescrizioni eer la sicurezza, la salute, la erotezione dell'amGiente ed il corretto uso del erodotto.
L'utilizzatore deve tenere eresenti i eossiGili rischi legati ad un uso del erodotto diverso da quello eer cui il erodotto viene fornito.
La scheda non diseensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'aeelicazione dell'insieme di regolamentazioni eertinenti la sua attività.
L'insieme delle erescrizioni regolamentari menzionate ha semelicemente lo scoeo di aiutare il destinatario a soddisfare gli oGGighi che gli comeetono durante l'utilizzo del erodotto eericoloso.
La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli comeetano oGGighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del erodotto di cui è l'unico reseonsaGile.

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