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

1.1. Identificatore del prodotto

ome commerciale : 132100 RIL) e – E – 1e – 20 D

URI: RDU -JC18-W00Y-8YRi

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

Rluido erotettivo eer 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 yresso () l) - ItalB
l el. (639) 02 61012e6 - Ra0 (639) 02 61080i 2
Persona comeetente reseonsaGile D : info@greenstar.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

(639) 02 61012e6

CE l RI . l I1ELE O Il . LI. I:
C. 1 "Ose. Pediatrico yamGino Eesù" DE. . Roma, P.za ant'Onofrio, i - 0016e. l el 06 68e93726
. z. Ose. Univ. Roggia. Roggia, 1.le Luigi Pinto, 1 - 71122. l el 800183i e9
. z. Ose. ". . Cardarelli". aeoli, 1ia . . Cardarelli, 9 - 80131. l el 081-ei e3333
C. 1 Policlinico "UmGerto I". Roma, 1.le del Policlinico, 1ee-161. l el 06-i 9978000
C. 1 Policlinico ". . Eemelli". Roma, Largo . gostino Eemelli, 8 - 168. l el 06-30ei 3i 3
. z. Ose. "Careggi" U.O. l ossicologia) edica. Rirenze, Largo yramGlla, 3 - e013i . l el 0ee-79i 7819
C. 1 Centro azionale di Informazione l ossicologica. Pavia, 1ia alvatore) augeri, 10 - 27100. l el 0382-2i i i i
Ose. iguarda Ca' Eranda.) ilano, Piazza Oseedale) aggiore, 3 - 20162 l el 02 66101029
. zienda Oseedaliera Paea Eiovanni XXII. yergamo, Piazza O) , 1 - 2i 127. l el 800883300
. zienda Oseedaliera Integrata 1erona. 1erona, Piazzale . ristide tefani, 1 - 37126. l el 8000118e8

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, EH 08

Codici di classe e di categoria di eericolo:
. se. l o0. 1, kin ens. 1y

Codici di indicazioni di eericolo:
H30i - Può essere letale in caso di ingestione e di eenetrazione nelle vie reseiratorie.

H317 - Può erovocare una reazione allergica cutanea.

Il erodotto euò essere letale se ingerito e eenetra nelle vie reseiratorie
Il erodotto, se eortato a contatto con la eelle, euò erovocare sensiGlizzazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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



Pittogrammi, codici di avvertenza:
EH 07, EH 08 - Pericolo

Codici di indicazioni di eericolo:
H30i - Può essere letale in caso di ingestione e di eenetrazione nelle vie reseiratorie.
H317 - Può erovocare una reazione allergica cutanea.

Codici di indicazioni di eericolo sueelementari:
EUH066 - L'eseosizione rieetuta euò erovocare secchezza o screeolature della eelle.

Consigli di erudenza:
Prevenzione
P261 - Evitare di reseirare la eolvere/i fumi/i gas/la neGGa/i vaeori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti/indumenti erotettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P3016P310 - I C. O DI I EE l IO E: contattare immediatamente un CE l RO . l I1ELE l/un medico.
P3026P3e2 - I C. O DI CO l . l l O CO L. PELLE: lavare aGGondantemente con acqua.
P331 - O erovocare il vomito.
maltimento
Pe01 - maltire il erodotto/recieiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale.

Contiene:
IdrocarGuri, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici, y enzenesulfonic acid, di-C10-1i -alkBl derivs., calcium salts

URl: RDU -JC18-W00Y-8YRi

2.3. Altri pericoli

In Gase ai dati diseoniGli, non sono eresenti sostanze Py l o vPvy a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comeorta l'oGGligo della "1alutazione dei rischi" da earte del datore di lavoro secondo le diseosizioni del Dlgs. 9 aerile 2008 n. 81. I lavoratori eseosti a questo agente chimico non devono essere sottoeosti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tieo ed alla quantità di agente chimico eericoloso e alla modalità e frequenza di eseosizione a tale agente, vi è solo un rischio "irrilevante" eer la salute e "Gasso" eer la sicurezza dei lavoratori e che le misure ereviste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

on eertinente

3.2 Miscele

Rare riferimento al eunto 16 eer il testo comeleto delle indicazioni di eericolo

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
IdrocarGuri, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici	>= 73,60 < 78,i 0%	EUH066; . se. l o0. 1, H30i	D	6i 7i 2-i 8-9	920-901-0	01-2119i e681 0-i 0-XXXX
y enzenesulfonic acid, di-C10-1i -alkBl derivs., calcium salts	>= 10,00 < 11,i 0%	kin ens. 1y , H317	D	1i 71316-72-9	939-603-7	01-21199782i 1-36-XXXX

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. CHI.) . RE U) EDICO.
. 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):
In caso di contatto con la eelle lavarsi immediatamente ed aGGondantemente con acqua.

Contatto diretto con gli occhi (del erodotto euro):
on usare collirio o eomate di alcun genere erima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:
Il erodotto è nocivo e euò erovocare danni irreversiGli anche a seguito di una singola eseosizione eer ingestione.
on erovocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

on sono note informazioni seecifiche su sintomi ed effetti erovocati dal erodotto.

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

I C. O DI I EE l IO E: contattare immediatamente un CE l RO . l I1 ELE l/un medico.
In caso di irritazione o eruzione della eelle: 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:
. llontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. on fumare.
Indossare guanti ed indumenti erotettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:
Indossare 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 saGGia.
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 eossiGle, o eer l'eliminazione. Eventualmente assorGrlo 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 aerti o non etichettati.
l enere i contenitori in eosizione verticale e sicura evitando la eossiGlità 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

essun dato diseoniGle.

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
Durante la manieolazione del erodotto euro usare guanti erotettivi resistenti ai erodotti chimici (E 37i -1/E 37i -2/E 37i -3)

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

c) Protezione reseiratoria
Utilizzare una erotezione reseiratoria adeguata (E 1i 387:2008)

d) Pericoli termici
essun eericolo da segnalare

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

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	Incolore	
Odore	leggero	
oglia olfattiva	on determinato	
Punto di fusione/eunto di congelamento	on determinato	
Punto di eGollizione o eunto iniziale di eGollizione e intervallo di eGollizione	< 170 °C	
InfiammaGlità	on determinato	
Limite inferiore e sueeriore di eselosività	0,6 1ol % (olvente) 7% 1ol (olvente)	
Punto di infiammaGlità	> 62 °C	. l) D92
l emeeratura di autoaccensione	non infiammaGle	
l emeeratura di decomeosizione	on determinato	
eH	on determinato	
1iscosità cinematica	on determinato	
oluGlità	solventi	
IdrosoluGlità	Poco e/o non misciGle.	
Coefficiente di rieartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	on determinato	
l ensione di vaeore	0,i hPa (olvente)	
Densità e/o densità relativa	> 0,7e0 g/cm3	a 20 °C . l) D1298
Densità di vaeore relativa	Più eesante dell'aria	
Caratteristiche delle earticelle	on eertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

essun dato diseoniGle.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

l enore del solvente:
olventi organici: comeresa tra 80% e 9e,0 %
1OC (CE) tra e8i g/l e 693 g/l

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

essuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

on sono diseoniGli altre informazioni.

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 = ∞
. l E(mi0) dermal = ∞
. l E(mi0) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(G) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(d) sensiGlizzazione reseiratoria o cutanea: Il erodotto, se eortato a contatto con la eelle, euò erovocare sensiGlizzazione cutanea.
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(g) tossicità eer la rieroduzione: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(h) tossicità seecifica eer organi Gersaglio (l Ol) eseosizione singola: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(i) tossicità seecifica eer organi Gersaglio (l Ol) eseosizione rieetuta: sulla Gase dei dati diseoniGli i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
(j) eericolo in caso di aseirazione: Il erodotto euò essere letale se ingerito e eenetra nelle vie reseiratorie

11.2. Informazioni su altri pericoli

essun dato diseoniGle.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le Guone eratiche lavorative, evitando di diseerdere il erodotto nell'amGiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

essun dato diseoniGle.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

essun dato diseoniGle.

12.4. Mobilità nel suolo

essun dato diseoniGle.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In Gase ai dati diseoniGli, non sono eresenti sostanze Py l o vPvy a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

essun dato diseoniGle.

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 eossiGle. 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 (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.
REEOL.) E l O (UE) . 13e7/201i - rifiuti:
HPe - l ossicità seecifica eer organi Gersaglio (l Ol)/l ossicità in caso di aseirazione
HP13 - ensiGlizzante

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

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: 1.2. Usi identificati eertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. . ltri eericoli, 6.i . Riferimento ad altre sezioni, 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.
H317 = Può erovocare una reazione allergica cutanea.

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

H30i -Può essere letale in caso di ingestione e di eenetrazione nelle vie reseiratorie.Procedura di classificazione:) etodo di calcolo
H317-Può erovocare una reazione allergica cutanea.Procedura di classificazione:) etodo di calcolo

Ronti y iGliografiche:
. X 12 Ed 1an ostrand Reinhold
) ERCK I DEX 1e Ed
ECH. : Euroeean Chemicals . gencB (httes://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 (httes://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 l O . ELI 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.