

SCHEDA DI **DATI DI SICUREZZA 90**

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo PITTURA SINTETICA PER FINITURE EFFETTO VERDERAME

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: BERICALCE S.R.L.

Indirizzo: Via O. da Pordenone n.18 - 36100 Vicenza - Italia

Telefono: Tel: +39 0444 929102 +39 0444 654919

Fax: +39 0444 929102

E-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza info@bericalce.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a 118 EMERGENZA SANITARIA

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

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

Nessun altro pericolo

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche.

Pittogrammi di pericolo: -

Avvertenze: -

Rischio:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene: 5-CLORO-2-METIL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE / 2-METIL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE (3:1); 1,2-BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE DERIVATI IDROSSIFENIL-BENZOTRIAZOLICI Può produrre una reazione allergica.

Consigli di sicurezza: -

Consigli di prudenza: --

COV (Direttiva 2004/42/CE) :

Rivestimenti ad alte prestazioni a due componenti.

VOC espresso in g/litro di prodotto pronto all'uso: 81,01

Valore limite: 140,00

2.3 Altri pericoli

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in quanto più dello 0,1%

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Informazioni non rilevanti

3.2 Miscele

Contiene

Identificazione Conc. % Classificazione 67/548/CEE. Classificazione 1272/2008 (CLP).

2-BUTOXYETHANOL

CAS 111-76-2 $1,5 \leq x < 2$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EC 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Reg. no. 01-2119475108-36

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM

CAS 64742-95-6 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: P

EC 265-199-0

INDEX 649-356-00-4

Reg. no. 01-2119455851-35

3-BUTOXY-2-PROPANOL

CAS 5131-66-8 $1 \leq x < 1,5$ Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EC 225-878-4

INDEX 603-052-00-8

Reg. no. 01-2119475527-28

HYDROXYPHENYL-BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES

CAS $0,1 \leq x < 0,11$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

EC 400-830-7

INDEX

Reg. no. 01-0000015075-76-0013

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H) -ONE

CAS 2634-33-5 $0 \leq x < 0,01$ Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10

EC 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

5-CHLORO-2-METHYL-3 (2H) -ISOTHIAZOLONE / 2-METHYL-3 (2H) -ISOTHIAZOLONE (3: 1)

CAS 55965-84-9 $0 \leq x < 0,0015$ Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EC

INDEX 613-167-00-5

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della Scheda

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 30-60 minuti, aprendo completamente le palpebre. Chiedi consiglio/attenzione medica

PELLE: Rimuovere gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente la pelle con una doccia. Chiedi consiglio/attenzione medica.

INGESTIONE: Far bere al soggetto quanta più acqua possibile. Chiedi consiglio/attenzione medica. Non indurre vomito se non espressamente autorizzato da un medico.

INALAZIONE: Consultare immediatamente un medico/attenzione. Portare la vittima all'aria aperta, lontano dall'incidente scena. Se il soggetto smette di respirare, somministrare la respirazione artificiale. Prendere precauzioni per i soccorritori.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche sui sintomi e gli effetti causati dal prodotto.

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

Informazione non disponibile

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

5 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

5.1 Mezzi di estinzione

APPARECCHIATURE DI ESTINZIONE IDONEE L'attrezzatura di estinzione dovrebbe essere convenzionale: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

APPARECCHIATURE DI ESTINZIONE NON IDONEE Non usare acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONE GENERALE

Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per prevenire la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre abbigliamento antincendio completo.

Raccogliere l'acqua di spegnimento per evitare che defluisca nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata utilizzata per l'estinzione e i resti dell'incendio secondo le normative vigenti.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE SPECIALE PER I VIGILI DEL FUOCO Normali indumenti antincendio, ovvero kit antincendio (BS EN 469), guanti (BS EN 659) e stivali (specifiche HO A29 e A30) in combinazione con autorespiratore ad aria compressa a pressione positiva a circuito aperto (BS EN 137).

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Blocca la perdita se non c'è pericolo.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (compresi i dispositivi di protezione individuale elencati nella Sezione 8 della Scheda di sicurezza) per prevenire la contaminazione della pelle, degli occhi e delle persone.

Queste indicazioni sono valide sia per i lavoratori al lavoro che per gli interventi di emergenza.

6.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria né entrare in contatto con acque superficiali o sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Utilizzare metodi di pulizia a secco come aspirapolveri o aspiratori (ingrassati industriali portatili, dotati di filtri antiparticolato ad alta efficienza o tecniche equivalenti) che non disperdano polvere nell'ambiente. Non utilizzare mai aria compressa. Assicurarsi che i lavoratori indossino adeguati dispositivi di protezione individuale vedere la sezione 8) al fine di prevenire l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Depositare la fuoriuscita in contenitori per un uso futuro. Verificare la compatibilità del materiale dei contenitori nella sezione 7. Assicurare un'adeguata ventilazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del material contaminato deve essere effettuato in conformità con la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni sulla protezione personale e lo smaltimento sono riportate nelle sezioni 8 e 13.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere, non fumare e non utilizzare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo e prendere fuoco anche se innescati, con rischio di fiamma ritardo.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante la manipolazione. Rimuovere gli indumenti e le attrezzature contaminati prima di entrare nelle aree di ristoro. Evitare la dispersione nell'ambiente.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare il recipiente chiuso, in luogo ben ventilato, al riparo dalla luce solare diretta. Evita i colpi violenti. Tenere i contenitori lontani da qualsiasi materiale incompatibile, vedere

la sezione 10 per i dettagli.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo.

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	Directive 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

AMORPHOUS HYDRATED SILICATE

Valore limite						
Type	State		TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
AGW	DEU	4				inhalab
MAK	DEU	4				inhalab
TLV	EST	2				

2-BUTOXYETHANOL

Valore limite						
Type	State		TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
AGW	DEU	49	10	196	40	SKIN
MAK	DEU	49	10	98	20	SKIN
VLA	ESP	98	20	245	50	SKIN
TLV	EST	98	20	246	50	SKIN
VLEP	FRA	49	10	246	50	SKIN
WEL	GBR	123	25	246	50	SKIN
AK	HUN	98		246		
VLEP	ITA	98	20	246	50	SKIN
RD	LTU	50	10	100	20	SKIN
RV	LVA	98	20	246	50	SKIN
NDS	POL	98		200		
VLE	PRT	98	20	246	50	SKIN
TLV	ROU	150	30	250	50	SKIN
OEL	EU	98	20	246	50	SKIN
TLV-ACGIH		97	20			

1,2-PROPANEDIOL

Valore limite						
Type	State		TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm
WEL	GBR	474	150			
RD	LTU	7				
RV	LVA	7				

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction. TLV of solvent mixture: 97 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

Poiché l'uso di attrezzature tecniche adeguate deve sempre avere la priorità rispetto ai dispositivi di protezione individuale, assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia ben aerato attraverso un'efficace aspirazione locale.

Quando si scelgono i dispositivi di protezione individuale, chiedere consiglio al proprio fornitore di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale devono essere marcati CE, a dimostrazione della conformità alle norme applicabili.

PROTEZIONE DELLA MANO

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (vedi norma EN 374).

Quando si sceglie il materiale dei guanti da lavoro è necessario considerare quanto segue: compatibilità,

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

degradazione, tempo di rottura e permeabilità. La resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'uso, in quanto può essere imprevedibile.

Il tempo di utilizzo dei guanti dipende dalla durata e dal tipo di utilizzo.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare tute e calzature di sicurezza professionali a maniche lunghe di categoria I (vedi Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavare il corpo con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE PER GLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (vedi norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Se si supera il valore soglia (es. TLV-TWA) per la sostanza o una delle sostanze presenti nel prodotto, utilizzare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) deve essere scelta in base al limite di utilizzo concentrazione. (vedi norma EN 14387). In presenza di gas o vapori di vario genere e/o gas o vapori contenenti particolato (aerosol spray, fumi, nebbie, ecc.) sono necessari filtri combinati.

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere utilizzati se le misure tecniche adottate non sono idonee a limitare l'esposizione del lavoratore ai valori soglia considerati. La protezione fornita dalle mascherine è comunque limitata. Se la sostanza considerata è inodore o la sua soglia olfattiva è superiore al corrispondente TLV-TWA e in caso di emergenza indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (conforme alla norma EN 137) o un autorespiratore esterno (conforme alla norma EN 138).

Per una corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, vedere la norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni generate dai processi di produzione, comprese quelle generate dalle apparecchiature di ventilazione, dovrebbero essere controllate per garantire la conformità agli standard ambientali.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido denso
Colore	Verderame
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	> 100 °C
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	> 60 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa.	1,05
Solubilità	Soluble in water
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni Nessun'altra informazione

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non sussistono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni d'uso.
Dipropilenglicole Monometiltere può reagire con: sostanze ossidanti. Il rilascio decomposto emette: fumi acrilici, leghe di zinco.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Il butossietanolo può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualsiasi fonte di accensione. Per la presenza di Butossietanolo, evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Informazione non disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di decomposizione termica o incendio possono essere liberati gas e vapori potenzialmente pericolosi per la salute. 2-BUTOXYETHANOL Può sviluppare: idrogeno.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo d'azione e altre informazioni

Informazione non disponibile

Informazioni sulle probabili vie di esposizione

Informazione non disponibile

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici da esposizioni a breve e lungo termine

Informazione non disponibile

Effetti interattivi

Informazione non disponibile

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: > 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela: >2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg

3-BUTOXY-2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 3300 mg/kg Ratto

LD50 (cutaneo) > 2000 mg/kg Ratto

2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (Orale) 615 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) 405 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) 2,2 mg/l/4h Ratto

1,2-BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

DL50 (Orale) 675 mg/kg ratto femmina

LD50 (cutaneo) > 5000 mg/kg ratto

5-CLORO-2-METIL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE / 2-METIL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE (3:1)

LD50 (Orale) 457 mg/kg RATTO

LD50 (Cutanea) 660 mg/kg CONIGLIO

LC50 (Inalazione) 0,31 mg/l/4h RATTO

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI LESIONI OCULARI / IRRITAZIONI

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O DELLA PELLE

Può produrre una reazione allergica.

Contiene:

5-CLORO-2-METIL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE / 2-METIL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE (3:1)

1,2-BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

DERIVATI IDROSSIFENIL-BENZOTRIAZOLICI

MUTAZIONE CELLULE GERMINALI

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENE

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ RIPRODUTTIVA

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

STOT - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

STOT - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

RISCHIO DI ASPIRAZIONE

Non soddisfa i criteri di classificazione per questa classe di pericolo

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati specifici per questo prodotto. Maneggiarlo secondo le buone pratiche lavorative.

Evita di sporcare. Non contaminare suolo e corsi d'acqua. Informare le autorità competenti, qualora il prodotto raggiunga corsi d'acqua o contamini il suolo o la vegetazione. Si prega di adottare tutte le misure adeguate per ridurre gli effetti dannosi sulle falde acquifere.

12.1 Tossicità

1,2-BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

LC50 - for Fish

1,6 mg/l/96h SALMO GAIRDNERI

EC50 - for Crustacea

1,35 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA

EC50 - for Algae / Aquatic Plants

0,07 mg/l/72h ALGHE

5-CHLORO-2-METHYL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE / 2-METHYL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE (3: 1)

LC50 - for Fish

0,28 mg/l/96h

EC10 for Algae / Aquatic Plants

> 188 mg/l/72h

12.2 Persistenza e degradabilità

3-BUTOXY-2-PROPANOL

Solubility in water

52000 mg/l

Rapidly degradable

2-BUTOXYETHANOL

Solubility in water

1000 - 10000 mg/l

Rapidly degradable

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM

Rapidly degradable

1,2-BENZISOTIAZOL-3 (2H) -ONE

Rapidly degradable

5-CHLORO-2-METHYL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE / 2-METHYL-3 (2H) -ISOTIAZOLONE (3: 1)

NOT rapidly degradable

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

12.3 Potenziale di bioaccumulo

3-BUTOXY-2-PROPANOL

Partition coefficient: 1,2 n-octanol/water

2-BUTOSSIETANOLO

Partition coefficient: 0,81 n-octanol/water

12.4 Mobilità nel suolo

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM

Partition coefficient: soil/water 1,78

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene PBT o vPvB in percentuale superiore allo 0,1%

Altri effetti avversi

Informazione non disponibile.

13 CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO

13.1 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizza, quando possibile. I residui puliti di prodotto devono essere considerati rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere effettuato tramite un'azienda autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto delle normative nazionali e locali.

IMBALLAGGIO CONTAMINATO

Gli imballaggi contaminati devono essere recuperati o smaltiti nel rispetto delle normative nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 NUMERO ONU

Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle vigenti disposizioni del Codice del Trasporto Internazionale di Merci

14.2 Pericolose su strada (ADR) e su rotaia (RID), dell'International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) e della normativa IATA (International Air Transport Association).

14.3 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.4 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.5 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.6 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.7 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

15 CONSIDERAZIONE SULLO SMALTIMENTO

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

Seveso Category None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006 None

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH): None

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH): None

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012: None

Substances subject to the Rotterdam Convention: None

Substances subject to the Stockholm Convention: None

Healthcare controls: Information not available

VOC (Directive 2004/42/EC) :

Two-pack performance coatings.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16 ALTRE INFORMAZIONI

Fiamma. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3

Tossicità acuta. 1 Tossicità acuta, categoria 1

Tossicità acuta. 3 Tossicità acuta, categoria 3

Tossicità acuta. 4 Tossicità acuta, categoria 4

Asp. Tossico. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, categoria 1A

Diga degli occhi. 1 Lesioni oculari gravi, categoria 1

Occhio irritato. 2 Irritazione oculare, categoria 2

Pelle irritata. 2 Irritazione cutanea, categoria 2

STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Aquatic Acute 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1

Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H330 Letale se inalato.

H301 Tossico per ingestione.

H311 Tossico a contatto con la pelle.

H302 Nocivo per ingestione.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H332 Nocivo se inalato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

LEGENDA:

- ADR: Accordo Europeo relativo al trasporto di Merci Pericolose su Strada
- NUMERO CAS: Numero del servizio di chimica astratta
- CE50: Concentrazione efficace (necessaria per indurre un effetto del 50%)
- NUMERO CE: Identificatore in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Programma di emergenza
- GHS: sistema armonizzato a livello mondiale di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Concentrazione immobilizzazione 50%
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
- IMO: Organizzazione marittima internazionale
- NUMERO INDICE: Identificatore nell'allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: dose letale 50%
- OEL: livello di esposizione professionale
- PBT: Persistente bioaccumulabile e tossico come da regolamento REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevista
- PEL: livello di esposizione previsto
- PNEC: concentrazione prevista senza effetto
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV SOFFITTO: Concentrazione che non deve essere superata durante nessun periodo di esposizione professionale.
- TWA STEL: limite di esposizione a breve termine
- TWA: limite di esposizione medio ponderato nel tempo
- VOC: Composti organici volatili
- vPvB: Molto Persistente e molto Bioaccumulabile come da Regolamento REACH
- WGK: Classi di pericolosità per l'acqua (tedesco).

BIBLIOGRAFIA GENERALE

1. Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento Europeo
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento Europeo
 3. Regolamento (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 6. Regolamento (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 7. Regolamento (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 8. Regolamento (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 9. Regolamento (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 11. Regolamento (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) del Parlamento Europeo
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- L'indice Merck. - 10a edizione
 - Gestione della sicurezza chimica
 - INRS - Fiche Toxicologique (scheda tossicologica)
 - Patty - Igiene industriale e tossicologia
 - NI Sax - Proprietà pericolose dei materiali industriali-7, Edizione 1989
 - Sito web IFA GESTIS
 - Sito web dell'ECHA
 - Database dei modelli SDS per le sostanze chimiche - Ministero della Salute e ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

OXIDEA VERDIGRIS BASE + ATTIVATORE GEL

Nota per gli utenti:

Le informazioni contenute nella presente scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data dell'ultima versione.

Gli utenti sono tenuti a verificare l'adeguatezza e la completezza delle informazioni fornite in funzione di ogni specifico utilizzo del prodotto.

Questo documento non deve essere considerato una garanzia su alcuna specifica proprietà del prodotto.

L'uso di questo prodotto non è soggetto al nostro controllo diretto; pertanto, gli utenti devono, sotto la propria responsabilità, attenersi alle leggi e ai regolamenti vigenti in materia di salute e sicurezza.

Il produttore è esonerato da ogni responsabilità derivante da usi impropri.

Fornire al personale incaricato una formazione adeguata sull'uso dei prodotti chimici.

BeriCalce S.r.l.

Via Odorico da Pordenone, 18 - 36100 Vicenza - ITALIA

Tel./Fax (+39) 0444 929102 - Tel. (+39) 0444 654919

Skype: bericalce - info@bericalce.com

bericalce.com