



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 1/12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Numero di articolo (produttore/fornitore): 018
Nome commerciale/denominazione: Remover G14 – Rimuovi graffiti

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Detergente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Inno.it srl
Via del Navile 2
40131 Bologna

Telefono: +39 347-7056967

E-Mail: info@graffiti-guard.it
Homepage: www.graffiti-guard.it

Informazioni:

E-Mail (persona competente): E-Mail: info@graffiti-guard.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

In caso di necessità contattare il Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda [Milano] al numero 0266101029 o comunque il pronto soccorso più vicino segnalando l'eventualità occorsa..

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Indicazioni di pericolo:

Può essere corrosivo per i metalli.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

idrossido di sodio; soda caustica

etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Avvertenza

Pericolo

Pittogrammi



Indicazioni di pericolo

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501

Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 2/12

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico N. CE Classificazione-GHS	N. indice	N. REACH	Quantità
1310-73-2	idrossido di sodio; soda caustica 215-185-5 Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	011-002-00-6	01-2119457892-27	15 - < 20 %
111-76-2	2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol 203-905-0 Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	603-014-00-0		5 - < 7 %
64-02-8	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio 200-573-9 Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373	607-428-00-2	01-2119486762-27	1 - < 3 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	Quantità
1310-73-2	215-185-5	idrossido di sodio; soda caustica Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	15 - < 20 %
111-76-2	203-905-0	2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol per inalazione: LC50 = > 3,9 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; orale: ATE 1200 mg/kg	5 - < 7 %
64-02-8	200-573-9	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (v); orale: LD50 = >1780-<2000 mg/kg	1 - < 3 %

Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004
profumo.

Ulteriori dati

Il prodotto non contiene sostanze SVHC (elencati) > 0,1% conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 §59 (REACH)

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico. In caso di irritazione polmonare: pronto soccorso con spray di corticoide, p.es. aerosol di auxilison, pulmicort (auxilison e pulmicort sono marchi registrati).

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 3/12

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Utilizzare indumenti protettivi individuali. (Vedi sezione 8.)

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Per chi non interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Per chi interviene direttamente

Non è richiesta alcuna misura speciale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remoyer G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 4/12

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Usare indumenti protettivi adatti. (Vedi sezione 8.)

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Si devono rispettare le usuali misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche. Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Ulteriori dati

Misure generali di igiene e protezione: vedi punto 8

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave.

Materiale adatto per il pavimento: Materiale, resistente alle basi.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Sostanza esplosiva. Sostanze solide infiammanti (ossidanti). Liquidi comburenti.

Perossidi organici. Sostanze e miscele autoreattive. Sostanze radioattive. Sostanze infettive.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Calore. Umidità.

7.3. Usi finali particolari

Vedi sezione 1.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	111-76-2	1310-73-2
Nome dell'agente chimico	Butossietanolo-2	Idrossido di sodio
ppm	20; 50	–
mg/m³	98; 246	C2
fib/cm³		
Categoria	8 ore; Breve termine	Ceiling
Provenienza a	D.lgs.81/08, D.lgs.81/08	ACGIH-2002

Valori PNEC

CAS No	64-02-8	
Nome dell'agente chimico	etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	
Compartimento ambientale		Valore
Acqua dolce		2,8 mg/l
Acqua di mare		0,28 mg/l



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 5/12

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici. UNI EN 166

Protezione delle mani

guanti di gomma con risvolto. UNI EN 374

Materiale appropriato:

Butil gomma elastica. (0,5 mm) (tempo di passaggio: ≥ 8 h)

FKM (caucciù di fluoro). (0,4 mm) (tempo di passaggio: ≥ 8 h)

CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). (0,5 mm) (tempo di passaggio: ≥ 2 h)

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Vestito protettivo. Grembiule protettivo (resistente alle basi)

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500 (D).

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

Superamento del valore limite

Ventilazione insufficiente

Produzione/formazione di aerosol

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Tipo: AP-2/3

la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Per i dettagli sulle condizioni d'uso e le concentrazioni massime di utilizzo, fare riferimento alle "Regole per l'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie" (BGR 190).

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Il prodotto è una soluzione alcalina. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	viscoso, liquido
Colore:	giallastro
Odore:	caratteristico

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di sublimazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ammorbidimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di scorrimento:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non determinato

Infiammabilità

Solido/liquido:	Non ci sono informazioni disponibili.
Gas:	Non ci sono informazioni disponibili.



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 6/12

Proprieta' esplosive

nessuni/nessuno

Inferiore Limiti di esplosività:

non determinato

Superiore Limiti di esplosività:

non determinato

Temperatura di autoaccensione:

non determinato

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Non ci sono informazioni disponibili.

Gas:

Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di decomposizione:

Non ci sono informazioni disponibili.

Valore pH (a 20 °C):

14

Viscosità / dinamico:

non determinato

Viscosità / cinematica:

non determinato

Tempo di scorrimento:

non determinato

Idrosolubilità:

Non ci sono informazioni disponibili.

Solubilità in altri solventi

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:

Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore (a 20 °C):

Non ci sono informazioni disponibili.

Pressione vapore (a 50 °C):

Non ci sono informazioni disponibili.

Densità (bei 20 °C):

Non ci sono informazioni disponibili.

Densità apparente:

Non ci sono informazioni disponibili.

Densità di vapore relativa:

non determinato

9.2. **Altre informazioni**

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti:

nessuni/nessuno

Altre caratteristiche di sicurezza

Test di separazione di solventi:

Non ci sono informazioni disponibili.

Solvente:

Non ci sono informazioni disponibili.

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Velocità di evaporazione:

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. **Reattività**

Può essere corrosivo per i metalli.

10.2. **Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose**

Reazione intensa con: Acido

Reazioni con : Sostanze che, a contatto con l'acqua emettono gas infiammabili. Perossidi organici. Sostanze ossidanti.

Metalli alcalini. Agenti ossidanti.

10.4. **Condizioni da evitare**

Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

Conservare lontano dal calore.

10.5. **Materiali incompatibili**

Sostanze da evitare: Sostanze che, a contatto con l'acqua emettono gas infiammabili. Perossidi organici.

Sostanze ossidanti. Metalli alcalini. Agenti ossidanti.

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Monossido di carbonio



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 7/12

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS 111-76-2

Nome chimico 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol

Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
orale	ATE 1200 mg/kg			
cutanea	ATE 1100 mg/kg			
inalazione (4 h) vapore	LC50 >3,9 mg/l	Ratto	ECHA	
inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			

N. CAS 64-02-8

Nome chimico etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
orale	LD50 >1780-<2000 mg/kg	Ratto	ECHA Dossier	
inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere (No. CAS: 111-76-2):

mutagenità in vitro: Non ci sono indicazioni sperimentali circa la mutagenicità in vitro.

Tossicità per la riproduzione:

Tempo di esposizione: 14 weeks

Specie: CD-1 Topo.

Metodo: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

Risultato: NOAEL = 720 mg/kg bw/day

Tossicità dello sviluppo/teratogenicità:

Tempo di esposizione: 29d

Specie: New Zealand White Coniglio

Metodo: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Risultato: NOAEL = 50 ppm (maternal toxicity)

Risultato: NOAEL = 100 ppm (teratogenicity)

riferimento bibliografico: ECHA Dossier

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere (No. CAS: 111-76-2):

Tossicità inalativa cronica

Tempo di esposizione: 2 years

Specie: Topo.

Metodo: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Risultato: NOAEC < 62,5 ppm

riferimento bibliografico: ECHA Dossier



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 8/12

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS 1310-73-2
Nome chimico idrossido di sodio; soda caustica

Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
Tossicità acuta per le crustacea	EC50 40 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

N. CAS 111-76-2
Nome chimico 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol

Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
Tossicità acuta per i pesci	CL50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
Tossicità acuta per le alghe	CE50r 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna		

N. CAS 64-02-8
Nome chimico etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
Tossicità acuta per i pesci	CL50 1846 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
Tossicità acuta per le alghe	CE50r >300 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (NaFe EDTA)	MSDS extern.	
Tossicità acuta per le crustacea	EC50 140 mg/l	48 h	Daphnia magna (Na2 EDTA)	MSDS extern.	
Tossicità per le crustacea	NOEC 25 mg/l	21 d	Daphnia magna (Na2 EDTA)	MSDS extern.	

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS 1310-73-2
Nome chimico idrossido di sodio; soda caustica
Log Pow -3,88

N. CAS 111-76-2
Nome chimico 2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol
Log Pow 0,81

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela (>0,1%) non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remoyer G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 9/12

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

200129 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); detergenti, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

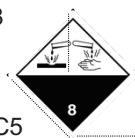
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID UN 1824
14.2. Nome di spedizione dell'ONU IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 8
14.4. Gruppo di imballaggio II

Etichette: 8



Codice di classificazione: C5
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2
Categoria di trasporto: 2
Numero pericolo: 80
Codice restrizione tunnel: E

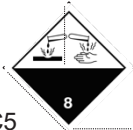


Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0


Remoyer G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 10/12


Trasporto fluviale (ADN)

14.1. **Numero ONU o numero ID** UN 1824
14.2. **Nome di spedizione dell'ONU** IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto** 8
14.4. **Gruppo di imballaggio** II
Etichette: 8

Codice di classificazione: C5
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. **Numero ONU o numero ID** UN 1824
14.2. **Nome di spedizione dell'ONU** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto** 8
14.4. **Gruppo di imballaggio** II
Etichette: 8

Marine pollutant: NO
Disposizioni speciali: -
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2
EmS: F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. **Numero ONU o numero ID** UN 1824
14.2. **Nome di spedizione dell'ONU** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. **Classi di pericolo connesso al trasporto** 8
14.4. **Gruppo di imballaggio** II
Etichette: 8

Disposizioni speciali: A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Quantità consentita: E2
Istruzioni IATA per l'imballo – Passenger: 851
Max quantità IATA – Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo – Cargo: 855
Max quantità IATA – Cargo: 30 L

14.5. **Pericoli per l'ambiente**
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7
Protezione individuale: vedi parte 8

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



Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remover G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 11/12

SEZIONE 15: Rechtsvorschriften

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
2010/75/UE (VOC):
2004/42/CE (VOC):

Iscrizione 3
non determinato
non determinato

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 2020/878)
La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 allegato XVII No (miscela): 3

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 – leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rev. 1.00; 03.07.2015, Prima pubblicazione
Rev. 1,01; 19.10.2015, Indicazioni di modifiche: punto: 1, 16.
Rev. 2.00; 22.07.2019, Modificazione nella punto: 1-16.
Rev. 3.00; 19.01.2022, Modificazione nella punto: 1-16.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo per il trasporto di merci pericolose su strada)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD/OCSE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Graffiti-Guard
Anti-Graffiti-System

Articolo-Nr.: 018
Data di stampa: 20.01.2022
N. di revisione: 3,0

Remoyer G14 – Rimuovi graffiti
Data di revisione: 19.01.2022
Data di emissione: 10.10.2015

I – IT
Pagina 12/12

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
UN: United Nations (Organizzazione delle Nazioni Unite, ONU)
VOC: Volatile Organic Compounds

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione Procedura di classificazione

Met. Corr. 1; H290 In base ai dati risultanti dai test
Skin Corr. 1; H314 In base ai dati risultanti dai test
Eye Dam. 1; H318 In base ai dati risultanti dai test

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori dati

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] - Procedura di classificazione:

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo.

Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo.

Pericoli fisici: In base ai dati risultanti dai test e / o calcolato e / o stimato.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)