

Scheda di sicurezza

9LHF58



Scheda di sicurezza del 23/1/2017, Revisione 1
Conforme al Regolamento (CE) n°2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: EXTRADIE

Tipo di prodotto: Sgrassante decarbonizzante caustico non schiumogeno

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

Usi raccomandati:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati:

Non disponibili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

TECH-MASTERS ITALIA SRL, Via San Bartolomeo 51 - 21040 Carnago (VA) - Italia - tel. ++39-0331 993313 - fax. ++39-0331 993337 e-mail: italy@tech-masters.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

italy@tech-masters.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Ospedale Niguarda Cá Granda, Piazza Ospedale Maggiore 3 20121 Milano

Tel.: + 39 02 661 010 29 Fax: + 39 02 644 427 68

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni Italiani per la consultazione sanitaria in emergenza (24/24 ore):

-Centro Antiveleni di Bergamo 800 883 300

-Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819

-Centro Antiveleni di Milano 02 66101029

-Centro Antiveleni di Pavia 038 224444

-Centro Antiveleni di Roma 06 3054343

-Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870

-Centro Antiveleni di Torino 011 6637637

Un elenco dei Centri Antiveleni è disponibile ai seguenti link:

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

☠ Pericolo, Skin Corr. 1A, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

☠ Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/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): togliere

EXTRADIE

Pagina n. 1 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Idrossido di potassio

Sodio nitrito

Idrossido di sodio

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE:

EDTA ed i sali, fosfati

< 5 %

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

20-30 % Idrossido di potassio

REACH N° 01-2119487136-33-XXXX, Numero Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3,
EC: 215-181-3

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

5-10 % Idrossido di sodio

REACH N° 01-2119457892-27-XXXX, Numero Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2,
EC: 215-185-5

⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

1-5 % Silicato di sodio

REACH N° 01-2119448725-31-XXXX, CAS: 1344-09-8, EC : 215-687-4

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

0.1-1 % Sodio nitrito

REACH N° 01-2119471836-27-XXXX, Numero Index: 007-010-00-4, CAS: 7632-00-0,
EC: 231-555-9

⚠ 2.14/2 Ox. Sol. 2 H272

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e frasi di rischio fare riferimento al punto 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

EXTRADIE

Pagina n. 2 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

EXTRADIE

Pagina n. 3 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedere anche il bollettino tecnico.

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Sostanze contenute:

Iodrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL mg/m³(15min): Ceiling 2 - STE ppm: Ceiling 0.87 -

Comportamento: Vincolante - Effetti critici: Ceiling Irritazione cute, respiratoria e oculare.

OEL - TWA mg/m³(8h): 2 - STEL mg/m³(15min): 2 - STE ppm: 0.87 -

Comportamento: Vincolante

Iodrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

ACGIH - TWA mg/m³(8h): 2 - STEL mg/m³(15min): Ceiling 1.22 -

Comportamento: Vincolante - Note: Ingestione: ustioni alla bocca e all'esofago, perforazione del tratto gastrointestinale. Necrosi tissutali. - Effetti critici: Ceiling Irritazione del tratto respiratorio superiore, oculare e cute

Silicato di sodio - CAS: 1344-09-8

OEL - TWA mg/m³(8h): 2 - Comportamento: Vincolante

Valori limite di esposizione DNEL

Iodrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 - U.M.: mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Iodrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Lavoratore professionale: 1 mg/m³ - Consumatore: 1 - U.M.: mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Silicato di sodio - CAS: 1344-09-8

Lavoratore professionale: 1.59 mg/kg - Consumatore: 0.8 - U.M.: mg/kg -

Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5.61 mg/m³ - Consumatore: 1.38 - U.M.: mg/m³ -

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.8 - U.M.: mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici

Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0

Lavoratore professionale: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Silicato di sodio - CAS: 1344-09-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 7.5 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 7.5 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 348 mg/l - Note: Pseudomonas putida

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0054 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00616 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.0054 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0195 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0223 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 21 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.000733 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido	--	--
Odore:	nd	--	--
Soglia di odore:	nd mg/m ³	--	--
pH:	14	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	Iniziale 0 °C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Iniziale 100 °C	--	--
Punto di infiammabilità:	>60 °C	--	--
Velocità di evaporazione:	nd	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	na	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	nd % v/v	--	--
Pressione di vapore:	3,2 kPa	--	--
Densità dei vapori (aria=1):	> 1	--	--

EXTRADIE

Pagina n. 5 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

Densità relativa:	1,4 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	na	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	nd	--	--
Temperatura di autoaccensione:	nd °C	--	--
Temperatura di decomposizione:	nd °C	--	--
Viscosità:	nd mPa.s	--	--
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà comburenti:	Non ossidante	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Completa in acqua	--	--
Liposolubilità:	na	--	--
Conducibilità:	nd	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	nd	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

Tipologia: a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto - Op.: = - Valore: 333 - U.M.: mg/kg

EXTRADIE

Pagina n. 6 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipologia: a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto - Op.: = - Valore: 2000 - U.M.: mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo - Op.: = - Valore: 4800 - U.M.: mg/l - Durata: 1 ora

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Op.: = - Valore: 1350 - U.M.: mg/kg

Test: LCLo - Via: Orale - Specie: Coniglio - Op.: = - Valore: 500 - U.M.: mg/kg

Tipologia: b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Op.: Positivo - Fonte: OECD 435 - Note: Studio in vitro

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Op.: Positivo - Note: Effetti irreversibili

Tipologia: h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT), esposizione singola:

Test: Corrosivo per la pelle - Op.: Positivo

Test: Corrosivo per le vie respiratorie - Op.: Positivo

Silicato di sodio - CAS: 1344-09-8

Tipologia: a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto - Op.: = - Valore: 3400 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto - Op.: > - Valore: 2.06 - U.M.: g/m³

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto - Op.: > - Valore: 5000 - U.M.: mg/kg

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto - Op.: = - Valore: 159 - U.M.: mg/kg

Tipologia: b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio - Op.: Positivo

Tipologia: c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio - Op.: Positivo

Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0

Tipologia: a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto - Op.: = - Valore: 180 - U.M.: mg/kg

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Coniglio - Op.: = - Valore: 5500 - U.M.: mg/kg - Durata: 4 ore

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto - Op.: = - Valore: 5500 - U.M.: mg/kg

Tipologia: b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Occhi - Op.: Positivo

Tipologia: c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Via: Occhi - Specie: Coniglio - Op.: Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT), esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT), esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sulla base delle informazioni disponibili non si prevede che questo prodotto possa causare qualsiasi effetto negativo sull'ambiente quando siano seguite le istruzioni di impiego e di smaltimento raccomandate.

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

Elenco delle sostanze pericolose per l'ambiente e informazioni eco-tossicologiche disponibili:

Idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

Tipologia: a) Tossicità acquatica acuta:

EXTRADIE

Pagina n. 7 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: = - Valore: 80 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -
Note: Gambusia affinis

Endpoint: LC50 - Specie: Batteri - Op.: = - Valore: 80 - U.M.: mg/l - Durata h: 24 -
Note: Mosquito

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Tipologia: a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: > - Valore: 35 - U.M.: mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: < - Valore: 189 - U.M.: mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: = - Valore: 125 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Gambusia affinis

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie - Op.: > - Valore: 30 - U.M.: mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie - Op.: < - Valore: 1000 - U.M.: mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie - Op.: = - Valore: 40.4 - U.M.: mg/l - Durata h: 48 -

Note: Ceriodaphnia dubia

Tipologia: b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci - Op.: = - Valore: 56 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Poecilia reticulata

Silicato di sodio - CAS: 1344-09-8

Tipologia: a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: = - Valore: 1108 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Brachydanio rerio

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: > - Valore: 260 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: < - Valore: 320 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie - Op.: = - Valore: 1700 - U.M.: mg/l - Durata h: 48

- Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe - Op.: = - Valore: 207 - U.M.: mg/l - Durata h: 72 -

Note: Scenedesmus subspicatus

Tipologia: b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEL - Specie: Pesci - Op.: = - Valore: 348 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Brachydanio rerio

Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0

Tipologia: a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: > - Valore: 0.54 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci - Op.: < - Valore: 26.3 - U.M.: mg/l - Durata h: 96 -

Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie - Op.: = - Valore: 15.4 - U.M.: mg/l - Durata h: 48 -

Note: Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe - Op.: = - Valore: 159 - U.M.: mg/l - Durata h: 72 -

Note: Scenedesmus subspicatus

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie - Op.: = - Valore: 4.93 - U.M.: mg/l - Durata h: 96

Tipologia: b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie - Op.: = - Valore: 9.86 - U.M.: mg/l - Durata h:

1920 - Note: Daphnia

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci - Op.: = - Valore: 6.16 - U.M.: mg/l - Durata h: 744

- Note: Ictalurus punctatus

12.2. Persistenza e degradabilità

Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. -

Note: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.

Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.

Silicato di sodio - CAS: 1344-09-8

EXTRADIE

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

- Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
Idrossido di sodio - CAS: 1310-73-2
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
Sodio nitrito - CAS: 7632-00-0
Mobilità nel suolo: Non mobile - Test: N.A. N.A. - Durata: N.A. - Note: N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanza vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto e suoi residui:

Non disperdere nei canali di smaltimento acque reflue, nei corsi d'acqua e nel terreno. I codici indicanti il tipo di rifiuto vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche dello smaltimento dell'utente, possono essere assegnati codici diversi. Codice rifiuto CER/EWC, secondo la decisione 2000/532/CE e successive modifiche e integrazioni, attribuibile al prodotto tal quale:

11 01 07 * - Basi di decapaggio

HP6 - HP8

Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti con il materiale.

Contenitori/imballaggi contaminati

I contenitori, anche completamente svuotati, non devono essere dispersi nell'ambiente.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

Riciclare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento e riciclaggio autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU

ADR-UN Number: 3266

IATA-UN Number: 3266

IMDG-UN Number: 3266

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Shipping Name: LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(Idrossido di potassio, Idrossido di sodio)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

EXTRADIE

Pagina n. 9 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): (E)
IATA-Passenger Aircraft: 851
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 855
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-EMS: F-A , S-B
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category B
IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

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. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Composti Organici Volatili - COV = 0.00 %

Composti Organici Volatili - COV = 0.00 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 %

Carbonio organico - C = 0.00

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46/79 e 61/81 (Ammine aromatiche).

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H301 Tossico se ingerito.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Sol. 2	2.14/2	Solido comburente, Categoria 2
Met. Corr. 1	2.16/1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1A, H314	Sulla base di prove sperimentali (pH)
Eye Dam. 1, H318	Sulla base di prove sperimentali (pH)

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose); D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° A TP); regolamento (CE) n°1272/2008; regolamento (CE) N. 790/2009 (modifiche l'allegato VI), Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi); D.M.

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE).
Circolari ministeriali 46/79 e 61/81 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Emissioni inquinanti e campo di applicazione (D.P.R. 203/88, D.M. 12.7.90 e normative regionali):

Aerosol: Direttiva 2013/10/UE che modifica la direttiva 75/324/CEE per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol, al fine di adattare le sue disposizioni concernenti l'etichettatura al regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi adeguamenti. Regolamento (CE) n. 1223/2009, prodotti cosmetici e succ. adeguamenti.

Regolamento (UE) N. 126/2013 che modifica l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e successivi adeguamenti, regolamento (CE) N. 304/2003 e modifiche successive. Regolamento (ue) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi e successivi adeguamenti.

Regolamento EU 1357/2014 e succ. aggiornamenti.

Accordo ADR e norme complementari sul trasporto di merci pericolose (edizione vigente).

Regolamenti IATA/ICAO = Regolamenti internazionali per il trasporto aereo di merci pericolose (edizioni vigenti)

RID = regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose via ferrovia (edizione vigente)

Codice IMDG = normativa per il trasporto marittimo delle merci pericolose redatto dall'IMO (Organizzazione Marittima Internazionale), edizioni vigente.

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

Principali riferimenti bibliografici e fonti dati:

Inventario Nazionale delle Sostanze Chimiche (INSC), banca dati sulle sostanze chimiche dell'Istituto Superiore di Sanità.

ACGIH - Threshold Limit Values - edizione 2015

Valori limite di esposizione professionale (DIR 2000/39/CE E 2006/15/CE; D.Lgs. 81/2008-All XXXVIII).

ECHA dossier

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances.

Schede di sicurezza delle sostanze chimiche- banca dati REACH

Schede di sicurezza e schede tecniche di fornitori.

Legenda abbreviazioni e acronimi:

TLV-TWA = Valore limite di soglia-media ponderata nel tempo , 8 ore al giorno e/o 40 ore a settimana;

TLV-STEL = Valore limite di soglia - limite per esposizioni di breve durata (15 min);

TLV-C = Valore limite di soglia - Ceiling; Notazioni:

IBE= indice biologico di esposizione

SEN= sensibilizzante;

Skin (cute)= sostanze che possono essere assorbite attraverso la cute integra.

Categorie cancerogene:

A1 / A2 = Carcinogeno riconosciuto/sospetto per l'uomo; A3 = Carcinogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo; A4 / A5 = Non classificabile/non sospetto come carcinogeno per l'uomo.

ACGIH=Associazione Americana degli Igienisti Industriali.

OEL =Occupational Exposure Limit.

VLPE=Valori Limite di Esposizione Professionale.

LTE =long term exposure,

STE=short term exposure.

DNEL = (Derived No Effect Level), Livello Derivato di Non Effetto.

PNEC = (predicted no-effect concentration), concentrazione prevedibile priva di effetti.

nd= non disponibile, na = non applicabile; LD50 = Dose letale (solidi & liquidi)/ LC50 =

Concentrazione letale (gas) che uccidono 50% degli animali; ADR = Accord Dangereuses

Route; IATA/ICAO = International Air Transport Association/International Civil Aviation

Organization; RID=Dangerous Goods by Rail ; IMO/IMDG = International Maritime

Organization/International Maritime Dangerous Goods.

EXTRADIE

Pagina n. 12 di 13

Scheda di sicurezza

EXTRADIE

PBT = persistente, bioaccumulante e tossico; vPvB = molto persistente e molto bioaccumulante;
CMR = sostanze cancerogene, mutagene e tossiche per il sistema riproduttivo.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre migliori conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

E' responsabilità dell'utilizzatore osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.