



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

1 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SUPER PAV
Codice commerciale: 30775000218

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

Detergente per pavimenti e superfici lavabili
Usi industriali[SU3]
Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distribuito da:
ICA SYSTEM S.r.l.
Via San Domenico Savio, 34
31040 Castagnole di Paese - Treviso

Tel. 0422 2933
Fax 0422 430068
Email: info@icasystem.it

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: info@icasystem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 0422 2933

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Corr. 1A

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

2 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere 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/un medico in caso di malessere.

Contiene: Idrossido di sodio, Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico, Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO).

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Fosfonati, < 5% Tensioattivi anfoteri, Tensioattivi non ionici, EDTA ed i Sali, Policarbossilati

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Idrossido di sodio	> 5 <= 10%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-xxxx
Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-2119486 762-27-xxxx
Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO)	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.D.	68439-54-3	931-985-3	N.A.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

3 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

- Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
- In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
- Consultare immediatamente un medico.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

- Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
- Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

- Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.
- Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare gravi ustioni alla pelle e gravi lesioni oculari.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Usare protezioni per le vie respiratorie.
- Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
- L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione
- Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, 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:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

- Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
- Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
- Predisporre un'adeguata ventilazione.
- Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

4 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti (D.lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Specifica : DNEL (EC).

Parametro : Effetti locali, Lungo termine, Inalazione, Lavoratori.

Valore : 1 mg/m3.

Data versione :

Specifica : DNEL (EC).

Parametro : Effetti locali, Lungo termine, Inalazione, Popolazione.

Valore : 1 mg/m3.

Data versione :

Specifica : TLV/TWA (EC).



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

5 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Valore : 2 mg/m³.
Annotazioni : ACGIH.
Data versione :

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico:

Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Parametro : Frazione inalabile

Valore limite : 10 mg/m³

Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)

Parametro : Frazione respirabile

Valore limite : 3 mg/m³

Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 0,6 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 1,2 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 25 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1,5 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : 3 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Valore limite : 2,2 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Valore limite : 1,2 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Valore limite : 0,22 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC terreno (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Valore limite : 0,72 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Valore limite : 43 mg/l

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO):

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione


Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche
9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido ambrato	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	12,20	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,242 gr/cm ³	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

7 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può reagire con acidi forti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire con acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Proteggere dalla luce. Evitare l'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, ammoniaca e sali d'ammonio, metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici

(a) tossicità acuta: non applicabile



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

8 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

- (b) corrosione / irritazione della pelle: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile
- (f) cancerogenicità: non applicabile
- (g) tossicità riproduttiva: non applicabile
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile
- (j) pericolo di aspirazione: non applicabile

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Irritabilità primaria:

Effetti cronici:

L'inalazione di aerosol può provocare broncopneumopatie. Irritazioni di naso e gola, difficoltà respiratorie. Esposizioni ripetute possono provocare emorragie nasali.

Effetti acuti:

Le polveri sono corrosive per le mucose digestive, gli occhi, la pelle. L'ingestione provoca ustioni alla bocca, gola, esofago, nausea e vomito nero, rischio di edema alla gola e di stato di shock.

Nei casi più gravi perforazione del tratto gastro-intestinale e collasso cardiocircolatorio.

Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione:

In base alle prove NON esistono indicazioni su azione mutagena (Fonti: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350).

Valutazione di cancerogenicità: In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate concentrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

Valutazione di tossicità per la riproduzione: Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretacetico:

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : 1780 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : > 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : 1 - 5 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Irritazione e Corrosività

Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

In caso di inalazione

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO):



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

9 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Tossicità acuta:

Tossicità acuta per via orale:

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg.

osservazione di gruppo.

Valori di test/valori bibliografici propri.

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione:

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea:

Irritante per la pelle:

su coniglio: non irritante.

osservazione di gruppo.

Valori di test/valori bibliografici propri.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi.

Irritante per gli occhi:

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Valori di test/valori bibliografici propri.

osservazione di gruppo.

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea.

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali.

Genotossicità in vitro:

I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici.

osservazione di gruppo.

Valori di test/valori bibliografici propri.

Genotossicità in vivo:

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

Osservazioni:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno.

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

Osservazioni:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva.

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto.

NOAEL ((genitori)): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno).

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno).

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno).

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

Osservazioni.

Tossicità riproduttiva.

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Teratogenicità:

ratto; Orale.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

10 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno).

NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni.

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

ratto; Dermico.

NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno).

NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);

Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni.

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

Osservazioni-Teratogenicità:

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola.

Osservazioni:

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta.

Osservazioni:

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta:

ratto; Orale; 2 anni.

NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

Pericolo in caso di aspirazione.

non applicabile.

Tossicocinetica.

osservazione di gruppo.

Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata.

(valore della letteratura).

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Specificazione : EC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2).

Parametro : Daphnia.

Ceriodaphnia dubia.

Valore = 40,4 mg/l.

Periodo del test : 48 h

Specificazione : LC50 (IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2).

Parametro : Pesce.

Valore = 35 - 189 mg/l.

Per. del test : 96 h.

Sale sodico dell'acido etilendiamminotetraacetico:

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Specie : lepomis macrochirus

Dose efficace : > 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

11 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : = 625 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dose efficace : > 300 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC20 (ETILENDIAMMINOTETRAACETATO DI TETRASODIO ; No. CAS : 64-02-8)

Specie : Batteri

Dose efficace : > 500 mg/l

Tempo di esposizione : 30 min

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO):

Tossicità per i pesci:

CL50 (96 h), Cyprinus carpio (Carpa): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; OECD TG 203.

Valori di test/valori bibliografici propri.

osservazione di gruppo.

Tossicità per i pesci, Tossicità cronica.

nessun dato disponibile.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 (48 h), Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica;

OECD TG 202

Valori di test/valori bibliografici propri.

osservazione di gruppo.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici, Tossicità cronica.

nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche.

CE50 (72 h), Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l; Prova statica;

OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri.

osservazione di gruppo.

Tossicità per i batteri:

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione.

osservazione di gruppo.

(valore della letteratura).

tossicità in vegetali terrestri:

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208.

Valori di test/valori bibliografici propri.

osservazione di gruppo.

tossicità in altri non mammiferi terrestri.

studio scientificamente non giustificato.

Giustificazione:

Rapidamente biodegradabile.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Nessun dato disponibile.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

12 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

Facilmente biodegradabile.

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO):

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B.

Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Non da bioaccumulo.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Non si bioaccumula.

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO):

La bioaccumulazione è improbabile.

(valore della letteratura).

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale

Relativi alle sostanze contenute:

Idrossido di sodio:

Nessun dato disponibile.

Sale sodico dell'acido etilendiammintretracetico:

Nessun dato disponibile.

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>7 - <15 EO):

Koc: > 4200.

immobile.

(valore della letteratura).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

13 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

1760

Eventuale esenzione ADR se soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Idrossido di sodio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe : 8

Etichetta : 8

Codice di restrizione in galleria : E

Quantità limitate : 5 L

EmS : F-A, S-B

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Prodotto non pericoloso per l'ambiente

Contaminante marino : No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto 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

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SUPER PAV

Emessa il 14/02/2014 - Rev. n. 4 del 09/09/2015

14 / 14

Conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscela, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.2. Precauzioni ambientali, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.2. Stabilità chimica, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.5. Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H332 = Nocivo se inalato.

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Descrizione delle categorie di pericolo esposte al punto 3

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

Skin Corr. 1A = Corrosione cutanea

Acute Tox. 4 = Tossicità acuta

Eye Dam. 1 = Lesioni oculari gravi

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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