

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial: **STOVI MAT POWER**

Cod comercial: Recipient 20litri cod: SD1122; Recipient 5litri cod: SD1120

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Detergent concentrat pentru spălarea vaselor automat în mașina de spălat profesională

Sectoare de uz: Professional

Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvent)

Utilizări industriale [SU21]

Utilizări contraindicate

Nu utilizați pentru alte utilizări decât cele indicate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Emitent fișă:

Sanidet Professional S.R.L

077010, Voluntari (IF)

Tel: +4021 311 31 33

Fax: +4021 311 31 33

Email: info@sanidet.ro

Informații suplimentare cu privire la fișa cu date de securitate: info@sanidet.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

În caz de urgență info produs Telefon +40725929301

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței și a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Reg. (CE)N.1272/2008:

Pictograme:

GHS05

Coduri de clasă și categoria pericolului:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Coduri de indicare a pericolului:

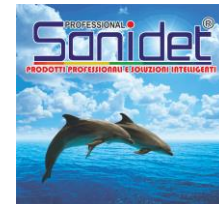
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H314 - provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H290 - Produsul poate fi coroziv pentru metale

Dacă este adus în contact cu ochii, produsul provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau leziuni ale irisului.



2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Reg. (CE) nr.1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS05 Pericol

Coduri de indicare a pericolului:

H290 - Poate fi coroziv pentru metale.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Coduri suplimentare de indicare a pericolului:

nu este aplicabil

Recomandări de precauție:

Prevenire:

P260 – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264 – Spălați-vă ... bine după utilizare.

P280 – Purtați manusi / Protecție pentru ochi / fata.

Reacție

P301+P330+P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/....

P390 – Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.Eliminare

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la ...



Conține: Hidroxid de potasiu ,Hidroxid de sodiu, Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetracetic

Conține (Reg.CE 648/2004):

5 - 15% Surfactanti tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici, ≤ 5%; < 5% EDTA și săruri, fosfonați, policarboxilați, enzime

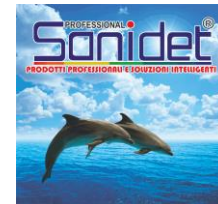
2.3. Alte pericole

Substanța/ amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, anexa XIII.

Utilizarea acestui agent chimic implică obligația "Evaluării riscurilor " din partea angajatorului conform prevederilor Decretului legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008. Muncitorii expuși acestui agent chimic nu trebuie să fie supuși unei supravegheri medicale dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în ceea ce privește tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modurilor și frecvenței de expunere la acest agent, există doar un "Risc moderat" pentru sănătatea și securitatea angajaților și că măsurile prevăzute în acest Decret Legislativ sunt suficiente pentru a reduce riscul.

Pentru uz exclusiv profesional

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații privind componenții



3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al indicațiilor de pericol.

Substanța	Concentrație	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Hidroxid de potasiu	5 < 15%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	01- 2119487136 -33
Hidroxid de sodiu	5 < 15%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-211945 7892-27-xx
Sale sodice dell'acido etilendiamminotetracetico	3 < 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	01-211948 6762-27-xx xx

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți mediul. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și odihniți-l în mediu bine aerisit. În cazul în care nu se simte bine, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (al produsului pur):

Scoateti imediat imbracamintea contaminata.

Zonele corpului care au intrat – sau sunt doar suspectate că au – au intrat în contact cu produsul trebuie clătite imediat cu multă apă curentă și eventual cu săpun.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat cu multă apă cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; apoi protejați ochii cu tifon steril uscat. Mergeți imediat la un control medical.

Nu folosiți picături pentru ochi sau creme de orice fel înainte de controlul sau recomandarea medicului oftalmolog.

Ingerare:

Nu este periculos. Puteți lua carbon activ în apă sau ulei de vaselină minerală medicinală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate

Nicio informație disponibilă.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare.

În caz de iritație sau erupție a pielii: consultați un medic.

Contactați imediat un CENTRU PENTRU OTRĂVIRI sau un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere recomandate:

Apa nebulizată, CO₂, spumă, pulberi chimici în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Utilizați jeturi de apă doar pentru a răcii suprafețele recipientelor expuse la foc.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestec

Nicio informație disponibilă.

5974265

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați protecții pentru căile respiratorii.

Cască de siguranță și echipament de protecție complet.

Apa nebulizată poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiului

Se recomandă de asemenea utilizarea de autorespiratoare, mai ales dacă se acționează în locuri închise și puțin ventilate și oricum dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

6.1.1 Pentru persoanele care nu intervin direct:

Îndepărtați-vă de zona înconjurătoare, ieșire sau eliberare. Nu fumați.

Purtați mască, mănuși și echipamente de protecție.

6.1.2 Pentru persoanele care intervin direct:

Purtați masă, mănuși și echipamente de protecție.

Îndepărtați toate flăcările libere și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilare corespunzătoare.

Evacuați zona de pericol și, eventual, consultați un expert.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Izolați pierderile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul este deversat într-un curs de apă, într-o rețea de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

Eliminați rezidul în conformitate cu normele în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și curățenie

6.3.1 Pentru izolare

Strângeți rapid produsul purtând mască și echipament de protecție.

Strângeți produsul pentru reutilizare, dacă este cazul, sau pentru eliminare. Eventual, absorbiți-l cu material inert.

Impiedicați-l să intre în rețeaua de canalizare.

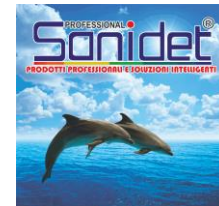
6.3.2 Pentru curățare

După strângere, spălați cu apă zona și materialele afectate.

6.3.3 Alte informații:

Niciuna în mod deosebit.

6.4. Trimitere la alte secțiuni



Consultati punctele 8 si 13 pentru informatii ulterioare.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipulare în condiții de securitate

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși/echipamente de protecție/ Protejați ochii/fața.

Pe durata lucrului nu mâncați și nu beți.

Consultați de asemenea și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise sau neechitate.

Țineți recipientele în poziție verticală și sigură evitând posibilitatea de a cădea sau de a fi lovite.

Depozitați la loc uscat, departe de orice sursă de căldură și de expunerea directă a razelor de soare.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări profesionale:

Manipulați cu grijă.

Depozitați la loc aerisit și departe de sursele de căldură,

Țineți recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/ protecția personala

8.1. Parametrii de control

Cu privire la substanțele conținute:

Hidroxid de potasiu:

Valori limită pentru expunerea profesională

HIDROXID DE POTASIU ; Nr. CAS: 1310-58-3

Tipul valorii limită (țara de proveniență): TLV/STEL (EC)

Valoare limită: 2 mg/m³ / 0,87 ppm

Versiune:

Tipul valorii limită (țara de proveniență): TLV/TWA (EC)

Valoare limită: 2 mg/m³

Versiune:

Valori DNEL/DMEL și PNEC

DNEL/DMEL

Tip valoare limită : DNEL Consumator (local) (HIDROXID DE POTASIU ; Nr. CAS : 1310-58-3)

Căi de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: pe termen lung (repetat)

Valoare limită: 1 mg/m³

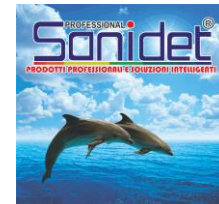
Tip valoare limită: DNEL lucrător (local) (HIDROXID DE POTASIU ; Nr. CAS : 1310-58-3)

Căi de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: pe termen lung (repetat)

Valoare limită: 1 mg/m³

Hidroxid de sodiu:



Emisă la 24/01/2013 - Rev. n. 2:3 din 25/10/2023

Valori limită pentru expunerea profesională

HIDROXID DE SODIU ; Nr. CAS: 1310-73-2

Tipul valorii limită (țara de origine): TLV / TWA (EC)

Valoare limită: 2 mg/m³

Anotare: Versiunea ACGIH:

Valori DNEL / DMEL și PNEC DNEL / DMEL

Tipul valorii limită: DNEL consumator (local) (HIDROXID DE SODIU; Nr. CAS: 1310-73-2)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: Pe termen lung (repetat)

Valoare limită: 1 mg/m³

Tip valoare limită: DNEL lucrător (local) (HIDROXID DE SODIU; Nr. CAS: 1310-73-2)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: pe termen lung (repetată)

Valoare limită: 1 mg/m³

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Valori limită de expunere DNEL etilendiaminotetraacetat ditetrasodic - CAS: 64-02-8

Muncitor industrial: 1,5 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

etilendiaminotetraacetat ditetrasodic - CAS: 64-02-8

Țintă: Apă dulce - Valoare: 2,86 mg/l

Tinta: Apa de mare - Valoare: 0,286 mg/l

Țintă: apă intermitentă - Valoare: 1,56 mg/l

Țintă: Sol - Valoare: 0,937 mg/kg - Nota: greutate uscată

Tinta: Instalatie de purificare - Valoare: 55,94 mg/l

- Substanță: hidroxid de sodiu

DNEL

Efecte locale pe termen lung Muncitori Inhalare = 1

Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 1 (mg/m³)

8.2. Controale ale expunerii

Cu privire la substanțele conținute:

Utilizări profesionale:

Deschideți cu grijă. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat.

Luați măsurile de protecție individuală relevante.



Măsuri de protecție personală:

a) Protecții pentru ochi/față

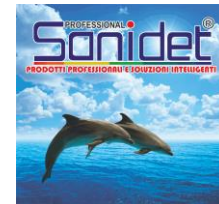
Purtati masca.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Pe durata manipulării produsului pur purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altele



Pe durata manipulării produsului pur purtați haine pentru protecția completă a pielii.

c) Protecție respiratorie

Folosiți protecție respiratorie adecvată (EN 14387: 2008)

d) Riscuri termice

Niciun risc de semnalat

Controale de expunere accidentală:

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersia produsului în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietati fizice si chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	Lichid	
Miros	specific	
Pragul de miros	nu este stabilit	
PH	13,00 +/- 1,00	
Punct de fuziune/punct de congelare	nu este stabilit	
Punct de fierbere initiala si intervalul de fierbere	nu este stabilit	
Punctul de inflamabilitate	nu este inflamabil	ASTM D92
Viteza de evaporare	nu este cazul	
Inflamabilitate (in stare solida, gazoasa)	nu este inflamabil	
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau explozie	nu este inflamabil	
Tensiunea vaporilor	nu este stabilit	
Densitatea vaporilor	nu este stabilit	
Densitate relativa	1,20 gr/cm ³	
Solubilitate	solubil in apa	
Hidrosolubilitate	da	
Coefficientul de repartizare : n-octanol/apa	nu este stabilit	
Temperatura de autoaprindere	nu este cazul	
Temperatura de descompunere	nu este stabilit	
Vascozitatea	nu este stabilit	
Proprietati explozive	nu este exploziv	
Proprietati oxidante	neoxidant	

9.2. Alte informații

Nicio informație disponibilă.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciun risc de reactivitate.



10.2. Stabilitate chimică

Nicio reacție periculoasă dacă este manipulat și depozitat conform dispozițiilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt prevăzute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna de semnalat.

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruți, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

ATE (mix) oral = 11.574,1 mg / kg

ATE (mix) dermic = ∞

ATE (mix) inhalator = 254,6 mg / l / 4 ore

- (a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (b) corozione/iritare a pielii: Produs coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
- (c) leziuni / iritații oculare severe: Produs coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. - Dacă este adus în contact cu ochii, produsul provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau leziuni ale irisului.
- (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (e) mutagenitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (h) toxicitatea unui organ țintă specific (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea nu sunt îndeplinite.
- (i) toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cu privire la substanțele conținute:

Hidroxid de potasiu: Efecte acute:

Inhalarea poate provoca spasme, inflamația și edem al laringelui și bronhiilor, pneumonie chimică și edem pulmonar.

Organe tinta:

Substanța este extrem de distructivă pentru membranele mucoase și tractul aparatului superior, ochilor și pielii.

(b) coroziv / iritare a pielii: Produs coroziv: provoacă arsuri severe ale pielii și rani grave ale ochilor.

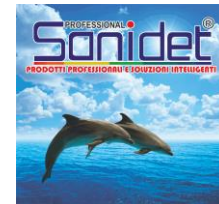
Glicole etilenico: nu este iritant.

(c) leziuni / iritații oculare grave: Produs coroziv: provoacă arsuri severe ale pielii și rani grave ale ochilor.

Hidroxid de potasiu: Poate provoca vătămări grave, cu o posibilă pierdere a vederii.

Glicole etilenico: nu este iritant.

(d) sensibil pentru respirație sau piele: Glicole etilenico: Nu provoacă sensibilizare.



- (e) mutagenicitatea celulelor germinale: Nu se aplica.
- (f) cancerigenitate: Nu se aplica.
- (g) toxicitate pentru reproducere: Nu se aplica.
- (h) toxicitate Specificatii pentru organe tinta (STOT) expunere tinta: Nu se aplica.
- (i) toxicitate Specificatii pentru organe tinta (STOT) expunere repetata: Glicole etilenico: Nociv daca este inghitit.
- (j) pericol de aspiratie: Nu se aplica.

Privind substantele continute:

Hidroxid de potasiu:

Efecte acute

Toxicitate orală acută

Parametru: LD50 (HIDROXID DE POTASIU; Nr. CAS: 1310-58-3)

Calea de expunere: Calea orala

Specie: Sobolan (mascul)

Doza eficienta : = 333 mg/kg dw

Metodă: OCDE 425

Iritație și corozivitate

Pentru inhalare:

Vaporii pot provoca congestie pulmonară și capacitatea de respirație redusă, poate apărea pierderea de aer constiinta.

Prin ingestie:

Provoacă arsuri la nivelul gurii și esofagului, greață, vărsături și edem faringian. În cazurile cele mai grave există perforație

a intinderii

colaps gastrointestinal si cardiovascular.

Prin contact cu pielea:

Contactul poate provoca arsuri grave și necroză.

Prin contact vizual:

Poate provoca vătămări grave cu posibilă pierdere a vederii.

Efecte acute:

Inhalarea poate provoca spasme, inflamație și edem ale laringelui și bronhiilor, pneumonie chimică și edem pulmonar.

Organe țintă:

Substanța este extrem de distructivă pentru membranele mucoase și tractul superior al sistemului superior, ochilor și pielii.

Creșterea gradului de conștientizare

Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Toxicitate după utilizarea repetată (subacută, subcronică, cronică)

Nu a fost găsită toxicitate pentru organele țintă.

Efecte CMR (cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere)

Test mutagen negativ pe E. Coli.

Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) – expunere unică

Nu a fost găsită toxicitate pentru organele țintă.

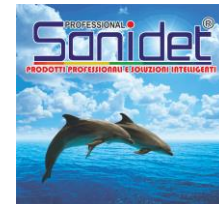
Pericol în caz de aspirație

Nu se aplică

Hidroxid de sodiu:

Efecte acute

Nu s-au găsit efecte negative



Iritație și corozivitate

Pulberile sunt corozive pentru mucoasele digestive, ochi și piele. Ingerarea provoacă arsuri la nivelul gurii, gâtului, esofag, greață

și vărsături negricioase, risc de edem în gât și șoc. În cazuri severe, perforarea tractului gastrointestinal e colaps cardiovascular.

Creșterea gradului de conștientizare

Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

În caz de inhalare

Toxicitate după utilizarea repetată (subacută, subcronică, cronică)

Efecte cronice:

Inhalarea aerosolilor poate provoca bronhopneumopatii. Iritații ale nasului și gâtului, dificultăți de respirație. Expoziții repetate

poate provoca sângerări nazale.

Efecte CMR (cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere)

Pe baza testelor, NU există indicii ale unei acțiuni mutagene (Surse: Mutageneză de mediu și moleculară e NIOSH/00217350). Evaluarea carcinogenității: În experimente pe animale, cu administrare pe termen lung de elevat

concentrație în apa de băut, substanța nu s-a dovedit a fi cancerigenă. Evaluarea toxicității pentru reproducere:

Experimentele pe animale nu au arătat o scădere a fertilității la doze care nu sunt toxice pentru animalele părinte

Pericol în caz de aspirație

Nu se aplică.

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 325

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Informații toxicologice despre produs: Soluție EDTA 40%

a) toxicitate acută

Produsul este clasificat:

Acute Tox. 4 H332

Calea: Oral > 2000 mg/kg - Sursa:

Rezultatul testului - Nota: Metoda de calcul

Test: Praf / ceata –

Calea: Inhalare = 3,8 mg/l - Durata: 4h - Sursa: Rezultat test

- Nota: Metoda de calcul

b) corozivitatea / iritația pielii

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor

Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilizare respiratorie sau cutanată

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

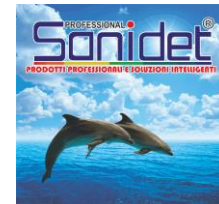
e) mutagenitatea celulelor germinale

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

f) carcinogenitate

Neclasificat



Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

g) toxicitate pentru reproducere

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

h) toxicitate specifică unui organ țintă (STOT) - expunere unică

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

i) toxicitate specifică unui organ țintă (STOT) - expunere repetată

Produsul este clasificat: STOT RE 2 H373 j) pericol de aspirare

Neclasificat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice ale principalelor substanțe prezente în produs:

etilendiaminotetraacetat ditetrasodic - CAS: 64-02-8

a) toxicitate acută:

Test: DL50 - Calea: Oral - Specie: Sobolan = 1780 mg/kg

Test: LC50 - Calea: Inhalare - Specie: Sobolan = 3 mg/l - Durata: 4h

DL50 Cutanat (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Cu privire la substanțele conținute:

Hidroxid de potasiu:

Toxicitate pentru apă

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești

Parametru: LC50 (HIDROXID DE POTASIU; Nr. CAS: 1310-58-3)

Specie: *Gambusia affinis*

Doza eficientă : = 80 mg/l

Timp de expunere: 96 ore

Hidroxid de sodiu:

Punct final: CL50 - Specie: *Leuciscus idus* (*Leuciscus aurii* - Pește) = 189 mg/l

Punct final: LC50 - Specie: *Gambusia affinis* <180 mg / l Punct final:

EC50 - Specie: *Daphnia* (purici de apă) = 100 mg / l Parametru:

EC50 (HIDROXID DE SODIU; Nr. CAS: 1310-73-2)

Specie: *Ceriodaphnia dubia*

Doza eficientă : = 40,4 mg/l

Timp de expunere: 48 h

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic: Toxicitate acută acvatică:

Final: CL50 - Specie: Pește > 100 mg/l - Durata h: 96

Final: EC50 - Specie: *Daphnia magna* (purice de apă) > 500 mg/l - Durata h: 24

Punct final: EC50 - Specie: Alge > 100 mg/l - Durata h: 72

Utilizați conform bunelor practice de lucru, evitând dispersia în mediul înconjurător.

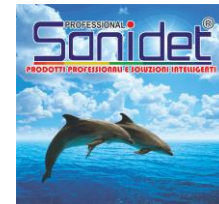
12.2. Persistența și degradabilitate

Cu privire la substanțele conținute:

Hidroxid de sodiu:

Degradarea abiotică

Nu este relevant pentru substanțele anorganice.



Biodegradarea
Se oxidează rapid în aer prin reacție fotochimică

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:
Nu există date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Cu privire la substanțele conținute:
Privind substanțele continute:

Hidroxid de potasiu:

Nu se bioacumulează.

Hidroxid de sodiu:

Nu există date disponibile.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Cu privire la substanțele conținute:

Hidroxid de sodiu:

Nu există informații disponibile.

Hidroxid de sodiu:

Nu există informații disponibile.

Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic:
Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu s-a întâlnit niciun efect advers.

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

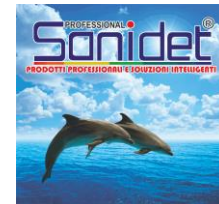
Conținutul (conținuturile) tensoactiv(e) din această formulă este (sunt) în conformitate cu criteriile de biodegradabilitate stabilite de regulamentul CE/648/2004 cu privire la detergenți. Toate datele de suport sunt la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi furnizate, la cererea lor expresă sau la cererea unui producător al formulei, către autoritățile mai sus menționate.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu legislația în vigoare. Eventualele reziduuri ale produsului trebuie să fie eliminate în conformitate cu normele în vigoare adresându-se societăților specializate. Recuperati dacă este posibil. Acționați în conformitate cu prevederile locale sau naționale.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport



14.1. Numărul ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA:1719

Eventuală scutire ADR dacă sunt satisfăcute următoarele caracteristici:

Ambalaje combinate: ambalaj intern 1 L colet 30 kg

Ambalaje interne aranjate în vase cu peliculă termoretractabilă sau extensibilă: ambalaj intern 1 L colet 20 kg

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID / IMDG: LICHID COROSIV, N.S.A. (Hidroxid de potasiu ,Hidroxid de sodiu, Sarea de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic) ICAO-IATA: LICHID COROSIV, N.S.A. (hidroxid de sodiu, etilendiaminotetraacetat tetrasodic)

14.3. Clasele de pericol pentru transport

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA: Clasa: 8

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA: Etichetă: 8

ADR: Cod de restricție tunel: E

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA: Cantități limitate: 1 L

IMDG - EmS: F-A, S-B



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID / IMDG / ICAO-IATA: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul nu este periculos pentru mediu

Contaminant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie să fie efectuat de vehicule autorizate pentru mărfuri periculoase în conformitate cu prevederile ediției în vigoare a Acordului A.D.R. și dispozițiile naționale aplicabile.

Transportul trebuie realizat și nu sunt susceptibili a genera cu acesta reacții periculoase. Personalul competent pentru încărcatul și descărcatul mărfii periculoase trebuie să fi primit o formare corespunzătoare cu privire la riscurile preparatului și eventualele proceduri de adoptat în cazul unor situații de urgență.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC

Nu este prevazut niciun transport în vrac.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Dispoziții legislative și de reglementare în domeniul sănătății, securității și al mediului specifice pentru substanța/ amestecul în cauză

Regulament 648/2004/CE (Detergenți) Decretul legislativ nr. 52 3/2/1997 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase) Decret Legislativ nr. 65 din 14/3/2003 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase) Decretul Legislativ nr. 25 din 2/2/2002 (Riscuri derivate din agenții chimice în cursul lucrului). D.M. Muncă 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); D.M. 03/04/2007 (Punerea în aplicare a directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr.790/2009. Decretul Legislativ nr.238 din 21 septembrie 2005 (Directiva Seveso Ter).

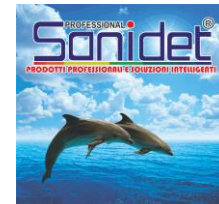
REGULAMENTUL (UE) N. 1357/2014 - deșeuri:

HP8 - Coroziv

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16. Alte informații



16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară:

- 2.2. Elemente pentru eticheta
- 2.3. Alte pericole
- 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
- 4.3. Indecatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamente speciale necesare.
- 6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri in caz de urgenta
- 8.1. Parametrii de control
- 8.2. Controale ale expunerii
- 11.1. Informatii privind efectele toxicologice
- 12.1. Toxicitate
- 12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB
- 14.1. Numărul ONU
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
- 14.3. Clasele de pericol pentru transport
- 14.4. Grupul de ambalare

Textul indicațiilor de pericol folosite la punctul 3:

H290 = Poate fi coroziv pentru metale.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave

H332 = Nociv în caz de inhalare.

H373 = Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Clasificare realizată pe baza informațiilor privind toate componentele amestecului

Principalele referințe normative:

Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Regulamentul (CE) nr.830/2015

Directiva (CE) 67/548/CE

Directiva (CE) 60/2001

Regulamentul (CE) nr.1272/2008

Regulamentul (CE) nr.453/2010

Regulamentul (CE) 648/2004

***Această fișă anulează și înlocuiește orice ediție anterioară!