

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conf. Reg. (UE) 878/2020
REVIZIE: 05.06.2024

1.IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII:

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire: **DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE – U10**

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

Utilizare relevante: Utilizari profesionale SU 22: Degresant profesional, superconcentrat, pentru cuptoare, plite, rotisoare, tavi, fripteuse, hote, tubulatura, autoclave, masina de tocat profesionala, camera dospit, celule de afumare etc.

1.3 Detalii privind producatorul:

CHEMBENDER S.R.L.

Adresa : Str. George Enescu, Snagov Vladiceasca, Ilfov

Telefon : 0040745440220

E-mail: contact@chembender.com

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta: 0745440220 (de luni pana vineri in intervalul orar 8.00-16.00)

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

2.1.Clasificarea substantei sau a amestecului:

2.1.1.Clasificarea conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) : H 290 Poate fi coroziv pentru metale; Corozivitate cutanata, categoria 1A - H 314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

2.1.2.clasificare conform directive 67/548/CE: Coroziv- R35 Provoaca arsuri grave

2.1.2.clasificare conform directivei 67/548/CE: Coroziv

2.2.Elemente pentru eticheta: etichetare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol: COROZIV



GHS05



GHS07

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze de pericol: H 290 Poate fi coroziv pentru metale; H 314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor;

Fraze de precautie: P102 A nu se lasa la indemana copiilor; P 103 Cititi eticheta inainte de utilizare; P 273 Evitati diapsarea in mediu; P 280 Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/protectie a ochilor, fetei; P 302+P352 In caz de contact cu pielea spalati cu multa apa si sapun; P 305+P 351+P 338 In caz de contact cu ochii: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti: P 391 Colectati scurgerile de produs; P 391 Colectati scurgerile de produs; P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic; P501 Aruncați conținutul/ containerul în conformitate cu reglementările locale /regionale/naționale/ internaționale in vigoare.

2.3 Alte pericole: Nu amestecati produsul cu alti produse, in special produse cu grad ridicat de aciditate.

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10







3.COMPOZITIE /INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:

3.1.Produsul este un amestec.


3.2.Substantele considerate periculoase in sensul directivei cu privire la substantele si preparatele periculoase si clasificarea relativa:

3.3.Observatii cu privire la ingrediente:preparatul nu contine substante SVHC.

Testele integrale si frazele de pericol sunt evidentiatae la punctul 16.

CAS	No CE No inregistrare (REACH)	Denumire	Concen- tratie	Pictograma de pericol 1272/2008/ CE	Fraze de pericol
1310-58-3	215-181-301- 2119487136-33	Hidroxid de potasiu	5-15%	 	Toxicitate acuta – categoria 4 4 - H 302 Coroziv pentru piele - categoria 1A - H314 Coroziv pentru metale – categoria 1- H290
56539-66-3	260-252-4	3-Methoxy-3- methylbutan1- ol	5-10%		Corodarea/iritarea pielii,categoria 2 - H315 Lezarea gravă/iritarea ochilor,categoria 2- H 319
1300-72-7	215-090-9	Xilen sulfonat de sodiu	< 5%		Iritatii oculare, categoria 2 – H 319
85408-49-7	287-011-6	Alkyl dimetyl amino oxid	< 5%	 	Lezarea grava a ochilor, categoria 1- H 318 Iritarea pielii, categoria 2- H 315 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acuta, categoria 1 – H 400 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronica, categoria 2- H 411

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

68515-73-1	500-220-1 01- 2119488530-36	Alkyl polyglucoside	< 5%		Leziuni oculare grave, categoria 1- H 318
------------	-----------------------------------	------------------------	------	--	--

4.MASURI DE PRIM AJUTOR :

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor.

4.1.1.Indicatii generale: In caz de indoieli sau de persistenta a simptomelor, se va solicita asistenta medicala si se va pune la dispozitie fisa de securitate a produsului. Nu administrati nimic pe cale bucala unei persoane care si-a pierdut cunostinta .

4.1.2.Contactul cu pielea – indepartati imediat imbracamintea contaminata. Spalati zona afectata cu apa in jet continuu cel puțin 15 minute. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire. In caz de urgenta se va chema medicul.

4.1.3.Contactul cu ochii – nu permiteti victimei sa frece sau sa stranga ochii; ridicati usor pleoapele si spalati imediat si abundent cu jet de apa cel puțin 15 minute. Scoateti lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.

4.1.4. Ingerare - clatiti cavitatea bucala cu multa apa, nu provocati voma, consultati imediat medicul Nu se va administra niciodată ceva pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

4.1.5.Inhalare - indepartati persoana afectata din zona contaminata intr-o zona bine ventilata sau la aer curat. In cazul in care accidentatul isi pierde cunostinta, pozitionati persoana in pozitie laterala, cat mai stabila. Se va consulta un medic daca expunerea este prelungita sau in caz de nevoie.

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

Simptome: puternic coroziv pentru ochi, mucoase si zonele expuse ale pielii.

Riscuri:

- prin ingerare: provoaca arsuri grave ale tractului digestiv.
- prin contactul cu pielea: provoaca arsuri grave ale pielii.
- prin contactul cu ochii: coroziv, provoaca leziuni oculare grave.
- prin inhalare: coroziv pentru tractul respirator.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Informatii nedisponibile- se va consulta un medic.

5.MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR :

5.1.Masuri de stingere in caz de incendiu.

5.1.1.Recomandari: pulberi chimice uscate, bioxid de carbon, spuma obisnuita. Se va evita utilizarea apei, adaugarea apei peste solutiile caustice genereaza cantitati mari de caldura.

5.1.2.Mijloace de stingere contraindicate: nu se cunosc.

5.2.Pericole speciale cauzate de substante sau de amestec: Amestecul nu este inflamabil, dar in faza de combustie poate forma ceata sau fum coroziv si nociv.

5.3. Recomandari destinate pompierilor: Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30).

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

Se vor colecta separat materialele contaminate folosite la stingere. Acestea nu trebuie să fie eliminate în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale în vigoare. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

6.MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE:

6.1. Masuri de protectie personala, dispozitive de protectie si procedura in caz de urgenta:

- pentru personalul care nu este implicat in interventia de urgenta:

- se interzice patrunderea in zona afectata a persoanelor neimplicate in operatiunea de interventie;

- se va evita contactul cu pielea, ochii si imbracamintea - se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8).

- pentru personalul responsabil cu desfasurarea operatiunii de interventie :

- se va asigura ventilarea corespunzatoare;
- se va evita contactul cu pielea, ochii si imbracamintea;
- se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8);
- se va evita inhalarea prafului, vaporilor;
- se va asigura ventilarea corespunzatoare a zonei sau se va purta masca de protectie respiratorie, se va purta echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8)

6.2. Masuri de protejare a mediului: Impiedicati deversarea produsului concentrat in retea de canalizare sau in apele de suprafata utilizand bariere corespunzatoare de filtrare.

Masurile de gestionare a riscurilor pentru mediu vizeaza impiedicarea descarcarii produsului in apele reziduale municipale sau in apele de suprafata, aceste descarcari pot cauza schimbari semnificative ale pH-ului.

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatare: Colectati produsul in exces utilizand materiale absorbante. Spalati abundent cu apa zona de curatat. Produsul scurs va fi diluat cu apa si neutralizat cu acizi.

Colectati apa si materialele utilizate, controlat cu ajutorul companiilor autorizate conform normelor nationale si comunitare in vigoare.

7.MANIPULARE SI DEPOZITARE:

7.1.Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

7.1.1 Sfaturi de manipulare in conditii de securitate: masuri normale de manipulare a produselor chimice (vezi pct 8). Nu se va ingera. Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea. Spălați-vă bine, mâinile după utilizare. Locul in care produsul este manipulat trebuie dotat cu apa pentru eventualele situatii de urgenta si materiale absorbante. Evitati dispersarea in mediul inconjurator.

7.1.2 Masuri de igiena: Se va manipula conform normelor de igiena industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă bine fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

7.2 Conditii de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: evitati depozitarea langa produse puternic acide. Pastrati produsul doar in recipienti originali, etichetati corespunzator, in spatii bine ventilate, ferit de razele de soare sau de o sursa de caldura, de alimente si de bauturi. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

Nu utilizati recipienti din aluminiu, zinc, staniu, fonta. Evitati contactul cu alti produse chimici, in special acizi tari si agenti puternic reductorii. Temperatura de depozitare: 5-25°C.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): produsul este destinat utilizarii profesionale

8.CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA:

8.1. Parametri de control:

8.1.1. Nu sunt disponibile valorile de expunere pentru produs .Sunt raportate valorile care se refera la componentele considerate periculoase din compus .

Hidroxid de potasiu: VLA-CE-2 mg/m³. (INSHT). TLV-STEL 2 mg/m³. (ACGIH). CMA- valoare limita - pe termen scurt: 2 mg/m³ (UK) Expunerea umană: Lucrători: DNEL (efecte locale): 1 mg/m³ (prin inhalare, toxicitate pe termen lung);

Populația generală: DNEL (efectelor locale): 1 mg/m³ (prin inhalare, toxicitate pe termen lung)

3-Methoxy-3- methylbutan-1-ol:

Efecte sistemice pe termen lung, inhalare, lucratori - 80 mg/m³

Efecte sistemice pe termen lung, dermic, lucratori – 6.25 mg/kg/bw/day

Efecte sistemice pe termen lung, inhalare, consumatori - 40 mg/m³

Efecte sistemice pe termen lung, dermic, consumatori – 3.1 mg/kg/bw/day

Efecte sistemice pe termen lung, ingestie, consumatori –2.5 mg/kg

Sodium xylenesulphonate:

Expunere umana:

Lucratori: Efect expunere pe termen lung: DNEL= 7.6 mg/kg/zi, pe piele

Efect expunere pe termen lung: DNEL=53.6 mg/m³/8h, prin inhalare

Populatie: Efect expunere pe termen lung: DNEL=3.8 mg/ kg/zi, oral

Efect expunere pe termen lung: DNEL=3.8 mg/kg/zi, pe piele

Efect expunere pe termen lung: DNEL=13.2 mg/ m³, prin inhalare.

8.2.Controale ale expunerii:

8.2.1.Protectie respiratorie: Daca exista riscul de expunere la vapori se vor purta masti cu filtru tip P2.

8.2.2.Protectia mainilor: Utilizati manusi de protectie rezistente la produse chimici (EN 374). Va rugam sa respectati instructiunile referitoare la permeabilitatea si timpul de strapungere ce sunt furnizate de catre furnizorul de manusi. Se vor lua de asemenea in considerare conditiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Manusile de protectie vor fi schimbate imediat la aparitia primelor semne de uzura.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

8.2.3.Protectia ochilor: ochelari cu protectie adecvati. Se recomanda sisteme pentru spalarea ochilor in caz de urgenta.

8.2.4.Protectia pielii: Purtati haine de lucru cu maneci lungi si incaltaminte de protectie de uz profesional categoria III (DIN EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor); spalati cu apa si sapun dupa indepartarea echipamentului de protectie.

8.2.5.Protectie generala: Măsuri generale de protecție și de igienă. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Recomandam utilizarea produsului într-un mediu bine aerisit si dotat cu dusuri de siguranta. Operatorii sunt direct responsabili de respectarea conditiilor de igiena la locul de munca.

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE :

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizica : lichid

Culoare: galben

Miros : caracteristic

pH: 13-14

Punctul de aprindere : Nu se aplică.

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de topire/punctul de înghețare: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Viteza de evaporare: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Limită superioară de explozie: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Limită inferioară de explozie: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Presiunea de vapori: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Densitate relativă a vaporilor: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Densitatea relativă la 20°C: 1.110-1.150 g/cm³

Solubilitate în apă : solubil

Solubilitate în alți solvenți: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Coeficientul de partiție: noctanol/apă: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatura de autoaprindere: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Descompunere termică: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Vascozitate la 20°C (mPas):NA

Proprietăți explozive: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE:

10.1.Reactivitate: Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire; nu amestecați produsul cu acizi și compusi organici halogenați, reacționează cu degajare de căldură.

10.2.Stabilitate chimică: stabil în condiții normale de temperatură.

10.3.Posibilitatea de reacții periculoase. În condiții normale de utilizare și depozitare, nu sunt prevăzute reacții periculoase. Evitați amestecarea produsului cu acizi tari, se pot degaja gaze toxice.

10.4.Condiții de evitat: temperaturi ridicate, sursa de căldură. Urmăriți măsurile de protecție obișnuite care se aplică pentru produsele chimice, în particular nu amestecați produsul cu preparate pe baza de acizi.

10.5.Materiale incompatibile: nu stocați produsul în recipiente metalice. Depozitați produsul în ambalaje originale.

10.6.Produși de descompunere periculoși: În contact cu metalele ușoare și aliajele acestora este posibilă degajarea de hidrogen.

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

11. INFORMATII TOXICOLOGICE :

11.1. Informatii cu privire la efectele toxicologice. Nu sunt disponibile valori pentru preparat. Sunt raportate valori care se refera la principalii componente periculosi pentru sanatate, prezenti in formula:

11.1.1. Toxicitate acuta: produs coroziv.

Hidroxid de potasiu: LD50 oral (doza letala, 50%) 333-388 mg / kg greutate corporală (șobolani de sex masculin) (Echivalent cu metoda a OCDE 425) (Bruce RD, 1987) Toxicitate acută: categoria 4, Nociv prin înghițire

DL50 dermic (doza letala, 50%) privind testele de toxicitate acută nu este necesar să se efectueze, deoarece substanța este clasificată ca fiind corozivă pentru piele.

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol:

Toxicitate acuta aral: LD50 (sobolan): 4,400 mg/kg;

Toxicitate acuta, inhalare : LC50 (sobolan) : > 5.21 mg/l; 4 h

Toxicitate acuta, dermal: LD50 (șobolan): > 2,000 mg/kg

LC50 inhalare (doza letala, 50%) privind testele de toxicitate acută nu este necesar să se efectueze, deoarece substanța este clasificată ca fiind corozivă pentru piele.

Glutamic acid, N,N- diacetic acid, tetra sodium salt

Toxicitate pentru pesti: LC50 > 100 mg/l, durata expunere 96h, specie- pastrav curcubeu (oncorhynchus mykiss- ghid testare OECD 203)

Alkyl dimetyl amino oxid: Toxicitate acuta LD50 (oral) > 2000 mg/kg

Provoaca iritarea pielii si leziuni oculare grave.

Observatii generale: Produsul este coroziv pentru ochi, piele si pentru mucoase. Prin ingerarea unei cantitati minime de produs poate provoca tulburari semnificative.

11.1.2 Corodarea/iritarea pielii: coroziv/ provoaca arsuri ale pielii

11.1.3 Lezarea grava /iritarea ochilor: coroziv/ provoaca leziuni oculare grave

11.1.4 Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:

Ingerare: Provoaca arsuri ale tractului digestive;

Inhalare: Poate provoca iritarea nasului, gatului.

11.1.5 Expunere cronică: În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate

11.1.6 Evaluare efecte mutagene: nu sunt determinari

11.1.7 Evaluarea toxicitatii pentru reproducere: nu sunt date

11.1.8 Evaluare cancerigena: nu sunt determinari

Observatii generale: produsul este coroziv pentru ochi, piele si pentru mucoase

12. INFORMATII ECOLOGICE:

12.1. Toxicitate : in apa

Nu sunt disponibile valori pentru preparat. Sunt raportate valori care se refera la principalele componente periculoase pentru sanatate prezente in formula:

Hidroxid de potasiu : Riscul de KOH pentru mediu este cauzata de ioni hidroxil (efectul pH-ului). Din acest motiv, efectul KOH asupra organismelor depinde de capacitatea de tampon acvatic sau terestre. Toxicitate acută pentru pești CL50 (concentrație letală, 50%): hidroxid de potasiu este o substanță puternic alcalină care se disociază complet în apă pentru K + și OH-. Prin urmare, singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. KOH adăugată la orice mediu de testare va afecta în mod direct în același timp pH-ul iar pH-ul la teste trebuie să fie controlat într-un interval

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

dat. Prin urmare, un "standard" test cu KOH nu poate fi efectuat. Toxicitate cronică pentru pești NOEC (nici o concentrare efecte observabile): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanța se disociază în apă și singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va rămâne în limitele mediului de așteptat.

Toxicitate acută pentru crustacee EC50 (concentrație intrării în vigoare, 50%): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanța se disociază în apă și singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va rămâne în limitele mediului de așteptat. Toxicitate cronică pentru crustacee NOEC (nici o concentrare efecte observabile): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanța se disociază în apă și singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va rămâne în limitele mediului de așteptat.

Toxicitate acută pentru alge și alte plante acvatice EC50 (concentrație intrării în vigoare, 50%): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanța disociază în apă și singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va rămâne în limitele mediului de așteptat. Date privind toxicitatea asupra solului micro-și macro-organisme și alte organisme relevante pentru mediu, cum ar fi păsări, albine și plante Prezența substanței în sol va fi neglijabilă deoarece datorită solubilității sale ridicate în apă scade coeficient de partiționare octanol-apă. Emisii semnificative în mediul terestru nu sunt de așteptat în timpul manipulării și utilizării normale a substanței

Hidroxid de potasiu: EC 50 80mg/l/48h – daphnia magna LC 50 (peste): 44mg/l/96h

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol:

Toxicitate la peste: LC50 (*Oryzias latipes*): > 100 mg/l; 96 h

Toxicitate la daphnia și alte nevertebrate acvatice: EC50 (*Daphnia magna* (Water flea)): > 1,000 mg/l; 48 h

Toxicitate la alge/plante acvatice: NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae): 1,000 mg/l 72 h

Toxicitate microorganisme: EC50 : > 1,000 mg/l; 3 h;

Alkyl dimetyl amino oxid: LC50 (pești) > 2.67 mg/l/96h; EC50 (crustacee) = 3.1 mg/l/48h; EC 50 (alge/plante acvatice) = 0.19 mg/l/72 h; NOEC cronic pentru pești = 0.42 mg/l; NOEC cronic pentru crustacee = 0.7 mg/l; NOEC cronic pentru alge/plante acvatice = 0.067 mg/l

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Toxicitate la pește: LC50 > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (DIN EN ISO 7346-2)

Nevertebrate acvatice: EC50 > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202)

Plante acvatice: EC50 > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus suspicatus* (Directiva 88/302/CEE)

Microorganisme: EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (OECD-Directiva 209) EC0 > 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partea 8)

Efecte toxice cronice asupra peștilor: NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) > 1 - 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 204)

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice: NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva OECD 202, partea a 2-aC)

12.2. Persistența și degradabilitatea: nu sunt disponibile valori pentru preparat. Sunt raportate valori care se referă la principalele componente periculoase pentru sănătate prezente în formula:

Hidroxid de potasiu: se dizolvă și disociază rapid în apă.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides: ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare: nu sunt disponibile informații specifice produsului.

12.4. Mobilitate în sol: nu sunt disponibile informații specifice produsului.

12.5 Rezultatele de evaluare PBT și vPvB: acest produs nu conține substanțe definite PBT și vPvB.

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

12.6. Alte efecte adverse: Neutralizarea este în mod normal necesară înainte de a se elimina apa uzată în stația de tratare a apei. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA:

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea deșeurilor trebuie să fie încredințată unei societăți autorizate gestiunii deșeurilor, cu respectarea normativelor locale-nationale.

Produs: este interzisă eliminarea împreună cu deșeurile normale. Este necesară o eliminare specială conform cu reglementările în vigoare. Se va împiedica deversarea produsului concentrat în sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate: ambalajele trebuie golite de tot produsul rezidual. Aceste ambalaje sunt considerate deșeu și vor fi ecologizate în conformitate cu reglementările legale în vigoare de către companii specializate.

Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurii și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană (Directiva EU 2008/98/EC) și locală.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numărul ONU : 1814

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Hidroxid de potasiu în soluție (lichid coroziv anorganic)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4 Grupul de ambalare : III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU : 1814

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Hidroxid de potasiu în soluție (lichid coroziv anorganic)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

14.4 Grupul de ambalare : III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Nu se aplica

Transport maritime (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO)

14.1 Numărul ONU : 1814

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Hidroxid de potasiu in solutie (lichid coroziv anorganic)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8

14.4 Grupul de ambalare : III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu se aplica

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE:

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest produs a fost clasificat și marcat în conformitate cu regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Produsul respecta prevederile reglementării (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (UE) 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, reglementările (UE) nr. 528/2012 (regulamentul privind produsele biocide) și Directiva 93/42 CE (directive pentru dispozitive medicale) acolo unde este cazul.

Alte reglementări:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, care transpune Directiva Europeană 98/24/CE, Hotărârea Guvernului nr.584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă cu modificări și completări;

- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE.

- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor. Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări.

- OUG 195/2005 privind protecția mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului. Directiva Europeană 75/442/EEC privind deșeurile cu modificări și completări ulterioare ADR/RID/ IMDG – ediții în vigoare.

16. ALTE INFORMATII:

Informațiile din această fișă tehnică de securitate ,au fost modificate fata de precedenta revizie.

Este în responsabilitatea utilizatorilor de a lua toate măsurile necesare pentru a se conforma normelor locale și naționale.

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișa.

Met. Corr. 1 – Substanța sau amestec coroziv pentru metale

Acute Tox. 4 – Toxicitate acută, categoria 4

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

Skin Corr. 1C – Corodarea pielii, categoria 1C
Skin Irrit.2 – Iritarea pielii, categoria 2
Eye Dam.1 – Lezarea grava a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2 – Iritarea ochilor, categoria 2
H 290 – Poate fi coroziv pentru metale
H 302 – Nociv in caz de inghitire
H 315 - Provoaca iritarea pielii
H 318 – Provoaca leziuni oculare grave
H 319 – Provoaca o iritare grava a ochilor
H 335 – Poate provoca iritarea cailor espiatorii

LEGENDA:

ADR: Acord European privind transportul rutier de marfuri periculoase;
CAS NUMBER: Numarul de Chemical Abstract Service;
CE50: Concentratie care creaza efect asupra 50% diin populatia supusa testarii;
CE NUMBER: Numar de identificare in ESIS arhiva europeana a substantelor existente;
CLP:Regulament CE 1272/2008;
DNEL:Nivel derivat fara effect;
EmS: Emergency Schedule;
GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea si etichetarea produselor chimice;
IATA DGR:Regulamentul privind transportul de marfuri periculoase al Asociatiei Internationale a Transportului Aerian;
IC50: Concentratie de imobilizare de 50% din populatia supusa la test;
IMDG: Cod maritim international pentru transportul de marfuri periculoase;
IMO: International maritime Organization;
INDEX NUMBER: Numar de identificare din anexa VI de la CLP;
LC50: Concentratie letala 50%;
LD50: Doza letala 50%;
OEL:Limita de expunere ocupationala;
PBT:Persistent, bioacumulator si toxic in conformitate cu REACH;
PEC: Concentratie previzibila in mediu;
PEL:Limita previzibila de expunere;
PNEC:concentratie previzibila fara efecte;
REACH:Regulament CE 1907/2006;
RID: Regulament privind transportul feroviar de marfuri periculoase;
TLV: Valoare limita de prag;
TLV CEILING: Concentratie care nu trebuie sa fie depasita nici un moment in timpul expunerii ocupationale;
TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt;
TWA: Limita de expunere mediu ponderat;;
VOC:Compus organic volatil;
vPvB: Foarte persistent si foarte bioacumulant conform cu REACH;
WGK:Wassergefahrdungsklassen (Deutschland)

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulation (UE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH);
2. Regulation (UE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP);
3. Regulation (UE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp.CLP);
4. Regulation (UE) 2015/830 of the European Parliament ;

DEGRESANT CONCENTRAT POWER FORTE U10

5. Regulation (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp.CLP);
6. Regulation (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp.CLP);
7. Regulation (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP);
8. Regulation (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP);
9. Regulation (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP);
10. Regulation (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP);

- The Merck Index.- 10th Edition;
- Handling Chemical Safety;
- INRS- Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
- Patty- Industrial Hygiene and Toxicology;
- N.I. Sax- Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;
- Site Web Agentia ECHA

Nota pentru utilizator:

Informatiile continute in aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de corectitudinea informatiilor relative la utilizarea produsului. Acest document nu trebuie interpretat ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului. Avand in vedere ca utilizarea produsului nu se realizeaza sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile in materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare. Oferiti o formare adecvata a personalului destinat sa utilizeze produse chimice.