

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conf. Reg. (UE) 878/2020
REVIZUIRE: 04.02.2025

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

1.1. Identificator de produs

Denumire: **DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA-FLOOR - P30**
UFI: X300-G06P-Y00M-G445

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate
Utilizare relevante: Utilizari profesionale SU 22: Decapant alcalin concentrat cu putere mare de actiune, recomandat pentru curatenia de fond a suprafetelor dure, (gresie, tarkett, ciment, marmura, mozaic, granit, vopsea epoxidica etc), zone de trafic intens (depozite, parcuri, zone comerciale).

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

CHEMBENDER S.R.L.

Adresa : Str. George Enescu, Snagov Vladiceasca, Ilfov

Telefon : +40745440220

E-mail: contact@chembender.com

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:

+40215992300 (Centrul de Informare Toxicologica din cadrul Spitalului Clinic de Urgenta Bucuresti)

+40745440220 (Chembender SRL, de luni pana vineri in intervalul orar 8.00-16.00)

2.IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

2.1.Clasificarea substantei sau a amestecului:

Toxicitate acuta (orala) 4: H302 Nociv in caz de inghitire.

Corodarea pielii 1A: H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

Lezarea grava a ochilor: H318 Provoaca leziuni oculare grave.

Corosiv pentru metale 1: H290 Poate fi coroziv pentru metale.

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

Pictograme de pericol:



GHS05



GHS07

Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol: H302 Nociv in caz de inghitire; H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; H318: Provoaca leziuni oculare grave; H290: Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precautie: P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului; P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor; P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile; P234 A se pastra in ambalaj original; P264 Spalati-va mainile bine dupa utilizare; P280 A se purta manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei; P301+P312 IN CAZ DE INGHITIRE: Sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA /un medic daca nu va simtiti bine; P301+P330+P331 IN CAZ DE INGHITIRE: Clatiti gura. NU provocati vomă; P303+P361+P353 IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): Scoateti imediat toata imbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa [sau faceti dus]; P363 Spalati imbracamintea contaminata, inainte de reutilizare; P305+P351+P338: 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.

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

P390 Absorbite scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere; P501 A se elimina continutul/recipientul la in conformitate cu normele locale/regionale/nationale/ internationale.






2.3 Alte pericole: Nu amestecati produsul cu alti produse, in mod special cu produse cu aciditate mare. Produsul nu este clasificat ca fiind persistent, bioacumulativ si toxic sau foarte persistent si foarte bioacumulativ conform Anexei XIII din Reg. (CE) 1907/2006 (REACH).

3.COMPOZITIE /INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:

3.1. Substante

Nu se aplica (produsul este un amestec).

3.2. Amestecuri

Elemente de identificare	CAS no.	CE no.	Concentratie (% , gr./gr.)	Pictograme de pericol	Clasificare
Hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3	5 -15	 GHS07  GHS05	Toxicitate acuta 4: H302 Nociv in caz de inghitire. Corodarea pielii 1A: H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor. Coroziv pentru metale 1: H290 Poate fi corosiv pentru metale. Limite de concentratie specifice (conform Reg. 1272/2008 (CLP), Anexa VI): Corodarea pielii 1A; H314: C ≥ 5% Corodarea pielii 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Iritarea pielii 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Iritarea ochilor 2; H319: 0,5% ≤ C < 2%
Acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosfonic (acid etidronic)	2809-21-4	220-552-8	<5%	 GHS07  GHS05	Toxicitate acuta 4: H302 Nociv in caz de inghitire. Lezarea grava a ochilor 1: H318 Provoaca leziuni oculare grave. Corosiv pentru metale 1: H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Sare de sodiu, acid 1-sulfonic alcani C6-C8 (nr. pare) CE 939-625-7	-	939-625-7	<5%	 GHS07	Toxicitate acuta 4: H302 Nociv in caz de inghitire. Iritarea pielii 2: H315 Provoaca iritarea pielii. Iritarea ochilor 2: H319 Provoaca o iritare grava a ochilor.

Substantele din amestec nu sunt nanoforme.

4.MASURI DE PRIM AJUTOR:

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor.

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

4.1.1. Indicații generale: În caz de indoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistența medicală și se va pune la dispoziție fișa de securitate a produsului. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

4.1.2. Contactul cu pielea: Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se va curăța extrem de bine încălțăminte a înainte de folosire. În caz de urgență se va chema medicul.

4.1.3. Contactul cu ochii—spălați imediat, abundent cu apă pentru 10 minute cu pleoapele deschise. Scoateți 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 - clătiți cavitatea bucală cu multă apă, nu provocați vomă, consultați imediat medicul. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

4.1.5. Inhalare - îndepărtați persoana afectată din zona contaminată într-o zonă bine ventilată sau la aer. În cazul în care accidentatul își pierde cunoștința, poziționați persoana în poziție laterală, cât mai stabilă. Se va consulta un medic dacă expunerea este prelungită sau în caz de nevoie.

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

- Contact cu pielea: iritație, durere locală, arsuri grave ale pielii.
- Contact cu ochii: iritație, durere, vedere încetășită, arsuri grave.
- Ingestie: durere abdominală, arsuri în cavitatea bucală și în gât, senzație de arsură în gât și în piept, greață, vomă.

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

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR :

5.1. Mijloace de stingere în caz de incendiu.

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare: pulberi chimice uscate, bioxid de carbon, spuma. Se evită utilizarea apei. Adăugarea apei peste soluțiile caustice generează cantități mari de căldură și abur.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanțe sau de amestec:

Amestecul nu este inflamabil, dar în faza de combustie poate forma ceață sau fum coroziv și nociv. Racii recipientii expuși la incendiu cu apă nebulizată.

Produse periculoase de descompunere termică: dioxid de carbon, monoxid de carbon. Evitați inhalarea produsilor de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor: echipament special de protecție, echipament pentru luptă 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 A 30).

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

6. MASURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE:

6.1. Măsură de protecție personală, dispozitive de protecție și procedura în caz de urgență:

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situatii decat cele 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).

6.1.2. Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta: se va asigura ventilarea corespunzatoare; se va evita contactul cu pielea, ochii, nu interveniti fara echipament de protectie adecvat (vezi sectiunea 8); se va evita inhalarea aerosolilor- 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 reseaua 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 ale pH-ului. In mod normal, la descarcarea in ape deschise, se impune controlul valorii pH-ului. In general, descarcările ar trebui sa se faca astfel incat modificarea pH-ului apelor receptoare sa fie minima, cea mai mare parte a organismelor acvatice pot tolera valori de pH cuprinse in gama 6-9. Acest lucru este reflectat si in descrierea testarii organismelor acvatice in conformitate cu standardele OECD.

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatare: Colectati produsul in exces utilizand materiale absorbante pentru lichid (nisip). Spalati abundent cu apa zona de curatat. Produsul scurs va fi diluat cu apa si neutralizat cu acizi. Depozitati materialele absorbante intr-un depozit de deseuri controlate sau intr-o zona de stocare sigura pentru un tratament de catre un operator autorizat de tratare a deeurilor, conform reglementarilor nationale si comunitare in vigoare.

Colectati apa si materialele utilizate, controlat cu ajutorul unui operator autorizat de colectare a deeurilor, conform normelor nationale si comunitare in vigoare.

6.4. Trimiteri catre alte sectiuni

Vezi sectiunile 8 si 13.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE:

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

7.1.1 Sfatiri de manipulare in conditii de securitate: masuri normale de manipulare a produselor chimice (vezi pct 8). Nu ingerati. Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea. Spalati-va bine mainile dupa 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 si a normelor de securitate. Se va scoate si se va spala imbracamintea contaminata inainte de a se refolosi. Spalati-va bine fata, mainile si orice alta parte de piele expusa dupa utilizare. Asigurati accesul la facilitati corespunzatoare pentru clatirea rapida sau spalarea ochilor si a corpului in caz de pericol de contact sau de stropire.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati
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. Evitati contactul cu alti produse chimici, in special acizi tari si agenti puternic reducatori. Absorbiti scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Nu utilizati recipienti din aluminiu, cupru sau alte metale usoare. Evitati contactul cu alti produse chimici. Temperatura de depozitare: 5-25°C.

7.3 Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice): produsul este destinat utilizarii profesionale

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

8.CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA:

8.1. Parametrii 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: Valori limita de expunere - VLA-EC- 2 mg/m³. (INSHT).

TLV-STEL 2 mg/m³. (ACGIH); WEL- termen scurt: 2 mg/m³ (UK)

Expunere umana: pentru lucratori:DNEL (efecte locale): 1 mg / m³ (inhalare, pe termen lung de toxicitate); Populatia generala:DNEL (efecte locale): 1 mg / m³ (inhalare, pe termen lung de toxicitate).

Acid 1-hidroxiethyliden 1,1 –difosonic, (acid etidronic)

DNEL	Oral (Mg / kg greutate corporala / zi)	Inhalare	Cutanata
Industrie - pe termen lung - efecte locale	-	-	-
Industrie - pe termen lung - efecte sistemice	13 mg / kg greutate corporala / zi	-	-
Consumatori - pe termen lung - efecte sistemice	6,5 mg / kg greutate corporala / zi	-	-
PNEC		Valoare	
PNECaqua - de apa dulce (mg / L)		0.136	
PNECaqua - marin de apa (mg / l)		0.0136	
PNECsediment (apa dulce) (mg / kg WWT sedimente)		59	
PNEC sediment (apa de mare) (mg / kg WWT sedimente)		5.9	
PNECsoil (mg / kg WWT)		96	
PNECstp (mg / L)		20	
PNECoral (mg / kg de aliment)		12	

Sare de sodiu, acid 1-sulfonic, alcani C6-C8 (nr. pare)

DNEL Muncitori

DNEL	Valoare	Factor de evaluare	Note
Termen lung, Sistemic, Dermic	1400 mg/kg KW/zi	100	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	98.7 mg/m ³	25	Toxicitate la doze repetate

DNEL Populatie generala

DNEL	Valoare	Factor de evaluare	Note
Termen lung, Sistemic, Dermic	500 mg/kg KW/zi	200	Toxicitate la doze repetate
Termen lung, Sistemic, Inhalare	17.4 mg/m ³	50	Toxicitate la doze repetate

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

Termen lung, Sistemic, Oral	5 mg/kg KW/zi	200	Toxicitate la doze repetate
PNEC			
	Valoare		Factor de evaluare
Apa de mare	0.01 mg/l		10000
Apa dulce	0.1 mg/l		1000
Eliberari intermitente	1 mg/l		100
Sediment (apa de mare)	0.0675 mg/kg		-
Sediment (apa dulce)	0.675 mg/kg		-
Sol	0.0763 mg/kg		-
STP	31.3 mg/l		10

8.2. Control in caz de expunere:

8.2.1. Protectie respiratorie: Daca exista riscul de expunere la vapori, stropi sau jeturi de produs in timpul lucrului, este recomandat sa protejati mucoasa (bucala si nazala) pentru a evita absorbtile accidentale. Filtru de particule cu eficienta medie pentru particule solide si lichide(de ex. EN 14387, EN 143 sau EN 149, tip P2 sau FFP2).

8.2.2. Protectia mainilor: Utilizati manusi de protectie rezistente la produsi 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 in care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de taiere, erodare, precum si timpul de contact. Manusile de protectie vor fi schimbate imediat la aparitia primelor semne de uzura. A se tine cont de modul de intrebuintare indicat de producator, datorita multitudinii de tipuri.

8.2.3. Protectia ochilor: ochelari cu protectie prevazuti cu aparatori laterale (EN ISO 16321). 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 EN 14605 in cazul stropiturii sau ISO 13982 in cazul pulberilor); spalati cu apa si sapun dupa indepartarea echipamentului de protectie.

8.2.5. Protectie generala: Masuri generale de protectie si de igiena. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Nu mancati, nu beti, nu fumati la locul de munca. A se tine cont de masurile uzuale de precautie privind manipularea chimicalelor.

Recomandam utilizarea produsului intr-un mediu bine aerisit si dotat cu dusuri de siguranta.

Operatorii sunt direct responsabili de respectarea conditiilor de igiena la locul de munca.

9. PROPRIETATILE FIZICE SI CHIMICE:

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica: lichid

Culoare: incolor

Miros: caracteristic

pH: 13 - 14

Punctul de aprindere : Nu se aplica.

Pragul de acceptare a mirosului: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de topire/punctul de inghetare: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul initial de fierbere si intervalul de fierbere : Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec

Viteza de evaporare: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Limita superioara de explozie: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Limita inferioara de explozie: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate relativa a vaporilor: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Densitatea relativa la 20°C: 1.150-1.200 g/cm³
Solubilitate in apa : solubil
Solubilitate in alti solventi: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partitie: noctanol/apa: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Temperatura de autoaprindere: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termica: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
Vascozitate la 20°C (mPas):NA
Proprietati explozive: Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec
9.2 Alte informatii
Nu se aplica si/sau nu este determinat pentru amestec

10. STABILITATE SI REACTIVITATE :

10.1.Reactivitate: produsul reactioneaza violent cu produse foarte acide, degaja caldura, evitati incalzirea produsului. Nu sunt insa prezente pericole deosebite de reactie cu alte substante in conditii normale de utilizare.
10.2.Stabilitate chimica: stabil in conditii normale de utilizare.
10.3.Posibilitatea de reactii periculoase. In conditii normale de utilizare si depozitare, nu sunt prevazute reactii periculoase.
10.4.Conditii de evitat: temperaturi ridicate, sursa de caldura. Evitati amestecarea produsului cu acizi tari, se pot degaja gaze toxice.
10.5.Materiale incompatibile: Urmati masurile de protectie obisnuite care se aplica pentru produsele chimice. Depozitati produsul in ambalaje originale, nu stocati produsul in recipienti metalici, poate reactiona cu zincul, cuprul, aluminiul, staniul si aliajele lor.
10.6.Produsi de descompunere periculosi: In contact cu metalele usoare si aliajele acestora este posibila degajarea de hidrogen.

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 componentii periculosi pentru sanatate, prezenti in formula:
11.1.1. Clasificare conform claselor de pericol: toxicitate acuta 4, corodarea pielii 1A, lezarea grava a ochilor 1, corosiv pentru metale 1.
Hidroxid de potasiu :
DL50 oral (doza letala, 50%) 333-388 mg / kg greutate corporala (sobolani de sex masculin)
(Echivalent cu metoda a OCDE 425) (Bruce RD, 1987) Toxicitate acuta: categoria 4, Nociv prin inghitire;
DL50 dermic (doza letala, 50%) privind testele de toxicitate acuta nu este necesar sa se efectueze, deoarece substanta este clasificata ca fiind coroziva pentru piele;
LC50 inhalare (doza letala, 50%) privind testele de toxicitate acuta nu este necesar sa se efectueze, deoarece substanta este clasificata ca fiind coroziva pentru piele

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

Acid 1-hidroxietiliden 1,1 –difosonic, (acid etidronic)

Toxicitate orala acuta - Specii: Sobolan

Calea de administrare: orala

DL50: 1878 mg / kg greutate corporala acid activ

Toxicitate acuta prin inhalare - nu se anticipeaza sa fie de ingrijorare datorita presiunii scazute de vapori.

Toxicitate acuta dermica - Specii: Iepure

Calea de administrare: cutanata

DL50:> 6000 mg / kg greutate corporala acid activ

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

Valori DL/CL50 relevante pentru clasificare: .

Sare de sodiu, acid 1-sulfonic, alcani C6-C8 (nr. pare)

Oral, DL50: > 1550 mg/kg (rat)

Dermal, DL50: > 2000 mg/kg (rat)

• Iritabilitate primara:

• Pe piele:

Irita pielea si mucoasele.

• la ochi:

Efect iritant

• Sensibilizare:

Nu este sensibilizant pentru piele.

• Toxicitate in cazul consumului repetat

NOAEL (oral/subcronic; sobolan) : 430 mg/Kg/zi. Organ tinta: ficat.

b) Corodarea/iritarea pielii: coroziv/ provoaca arsuri ale pielii;

c) Lezarea grava /iritarea ochilor: coroziv/ provoaca leziuni oculare grave

d) Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: Ingerare: Provoaca arsuri ale tractului digestiv;

e) Expunere cronica: Nu exista determinari

f) Evaluare efecte mutagene: nu sunt determinari

g) Evaluarea toxicitatii pentru reproducere: nu sunt date

h) Evaluare cancerigena: nu sunt determinari

Observatii generale: Simptome prin expunere : senzatii de arsura, tuse, laringite, cefalee, greata si voma.

12.INFORMATII ECOLOGICE:

12.1.Toxicitate : in apa

Nu sunt disponibile valori pentru preparat. Produsul poate influenta pH-ul apei cu efecte negative asupra organismelor acvatice. 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 acvatice sau terestre. Toxicitate acuta pentru pesti CL50 (concentratie letala, 50%): hidroxid de potasiu este o substanta puternic alcalina care se disociaza complet in apa pentru K + si OH-. Prin urmare, singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. KOH adaugata la orice mediu de testare va afecta in mod direct in acelasi timp Ph-

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

ul iar pH-ul la teste trebuie sa fie controlat intr-un interval dat. Prin urmare, un "standard" test cu KOH nu poate fi efectuat. Toxicitate cronica pentru pesti NOEC (nici o concentrare efecte observabile): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanta se disociaza in apa si singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va ramane in limitele mediului de asteptat. Toxicitate acuta pentru crustacee EC50 (concentratie intrarii in vigoare, 50%): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanta se disociaza in apa si singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va ramane in limitele mediului de asteptat. Toxicitate cronica pentru crustacee NOEC (nici o concentrare efecte observabile): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanta se disociaza in apa si singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va ramane in limitele mediului de asteptat. Toxicitate acuta pentru alge si alte plante acvatice EC50 (concentratie intrarii in vigoare, 50%): Nu este necesar de a se efectua acest studiu, deoarece substanta disociaza in apa si singurul efect posibil ar rezulta din efectul pH-ului. Cu toate acestea, pH-ul va ramane in limitele mediului de asteptat. Date privind toxicitatea asupra solului micro-si macro-organismele si alte organisme relevante pentru mediu, cum ar fi pasari, albine si plante Prezenta substantei in sol va fi neglijabila deoarece datorita solubilitatii sale ridicate in apa scade coeficient de partitionare octanol-apa. Emisii semnificative in mediul terestru nu sunt de asteptat in timpul manipularii si utilizarii normale a substantei.

Acid 1-hidroxietiliden 1,1 –difosonic, (acid etidronic)

Toxicitate pentru pesti:

Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Pastrav curcubeu)

Durata: 96 ora

LC50: 360 mg / l

NOEC: 60 mg / l (14 zile)

Toxicitate la nevertebrate:

Specii: *Daphnia magna*

Durata: 48 ore

EC50: 527 mg / l

NOEC: 6,75 mg / l (28 zile)

Toxicitate la alge:

Specii: *Selenastrum capricornutum*

Durata: 96 ora

EC50: 7.26 mg / l

Inhibarea cresterii algelor se datoreaza capacitatii acestui produs de a complexa metalele si nu toxicitatea.

Toxicitate in sol pentru macro-organismele

Specii: rame (*Eisenia foetida*)

Durata: 14-zile

LC50:> 1000 mg / kg.d.w

Toxicitatea acvatica la micro-organismele

Specii: namol activ

Durata: 30 zile

NOEC: 200 mg / l

Sare de sodiu, acid 1-sulfonic, alcani C6-C8 (nr. pare)

LC50: > 100 mg/l (fish)

EC50: > 100 mg/l (daphnia)

NOEC: 6,25 mg/l (alga)

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

Tensioactivii continuti in formula sunt conformi cu criteriile de biodegradabilitate stabilite prin regulamentul nr 648/2004CE cu privire la detergent.

12.2.Persistenta si degradabilitatea: nu sunt date disponibile

12.2.1.Demolare abiotici:nu sunt date disponibile

12.2.2.Biodegradare/reducere: nu sunt date disponibile

12.3.Potential de bioacumulare: nu sunt disponibile informatii specifice produsului.

12.4.Mobilitate in sol: nu sunt disponibile informatii specifice produsului.

12.5 Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB: acest produs nu contine substante definite PBT si vPvB.

12.6. Proprietati de perturbator endocrin: acest produs nu contine substante clasificate ca perturbatoare endocrine.

12.7. Alte efecte adverse: A se evita patrunderea in sistemele de canalizare sau in apele de suprafata. Reziduurile, excesul de produs, trebuie eliminate ca deseuri periculoase cu respectarea legislatiei in domeniu, tinand cont de normativele locale in domeniul deseurilor .

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA:

Eliminarea trebuie sa fie in conformitate cu Directivele Europene referitoare la deseuri si deseuri periculoase. Codul deseului trebuie atribuit de catre utilizator, de preferat in acord cu autoritatile responsabile pentru eliminarea deseurilor.

13.1. Metode de tratare a deseurilor:

Eliminarea deseurilor trebuie sa fie incredintata unei societati autorizate gestiunii deseurilor, cu respectarea normativelor locale-nationale.

Produs: este interzisa eliminarea impreuna cu deseurile normale. Este necesara o eliminare speciala conform cu reglementarile in vigoare. Se va impiedica deversarea produsului concentrat in sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deseurilor.

Ambalaje contaminate: ambalajele trebuie golite de tot produsul rezidual. Aceste ambalaje sunt considerate deoseu si vor fi ecologizate in conformitate cu reglementarile legale in vigoare de catre companii specializate.

Este responsabilitatea generatorului de deoseu sa determine toxicitatea si proprietatile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corecta a deseului si modul de eliminare in conformitate cu legislatia Europeana (Directiva EU 2008/98/EC) si locala.

Dispozitii comunitare relevante privind deseurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) se reflecta dispozitiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deseurilor.

Legislatia comunitara: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE

Ordonanta 2/2021 privind depozitarea deseurilor.

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Ordonanta 92/2021 privind regimul deseurilor

Legislatia conform careia se elimina ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

14.INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numarul ONU : 1814

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: 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 inconjurator: NO

14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

Transport aerian (IATA)

14.1 Numarul ONU : 1814

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: 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 inconjurator: NO

14.6 Precautii speciale pentru utilizatori : Nu se aplica

Transport maritime (IMDG/Organizatia Maritima Internationala (IMO))

14.1 Numarul ONU : 1814

14.2 Denumirea corecta ONU pentru expeditie: 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 inconjurator: NO

14.6 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

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

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE:

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

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

Alte reglementari:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate in muncă pentru asigurarea protectiei lucrătorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, care transpune Directiva Europeană 98/24/CE, Hotararea Guvernului nr.584/2018 pentru modificarea Hotararii Guvernului nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;

- Legea 319/2006 privind securitatea si sănătatea in muncă cu modificări si completări;

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

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

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

- OUG 195/2005 privind protectia mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului. Directiva Europeană 75/442/EEC privind deseurile cu modificări si completări ulterioare ADR/RID/ IMDG – editii in vigoare.

16.ALTE INFORMATII

Informatiile din aceasta fisa cu date de securitate, au fost modificate fata de precedenta revizie. Este in responsabilitatea utilizatorilor de a lua toate masurile necesare pentru a se conforma normelor locale si nationale.

Textul indicatiilor de pericol (H) citate sectiunile 2-3 din fisa:

Toxicitate acuta (orala) 4: H302; Nociv in caz de inghitire.

Corodarea pielii 1A: H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.

Lezarea grava a ochilor: H318: Provoaca leziuni oculare grave.

Coroziv pentru metale 1: H290: Poate fi corosiv pentru metale.

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%;

DL50: 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)

DETERGENT DECAPARE PAVIMENTE DECA - FLOOR P30

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 ;
 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.