

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conf. Reg. (UE) 878/2020
REVIZIE: 20.01.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire: **DETARTRANT- D22**

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

Utilizare relevante: Utilizari profesionale SU 22: Detergent dezincrustant acid parfumat recomandat pentru curatarea rosturilor, obiectelor sanitare, suprafetelor din inox, ceramica, sticla.

1.3 Detalii privind producatorul:

A.P.S.P.H SPERANTA

Adresa : Str. George Enescu, Snagov Vladiceasca, Ilfov

Telefon : 0040745440220

E-mail: apsphsperanta@gmail.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 amestecului:

2.1.1.clasificare conform directivei CLP(1272/2008/CE): Coroziune cutanata, categoria 1A- H 314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; Lezarea grava a ochilor, categoria 1- H318 Provoaca leziuni oculare grave.

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

2.2.1.Pictograma de pericol: COROZIV



Cuvânt de avertizare: Pericol

Frază de pericol: H 314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; H318 Provoaca leziuni oculare grave.

Frază de precauție: P102 A nu se lasa la indemana copiilor; P 273 Evitati dispersarea 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. Continuatii sa clatiti; P501 Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale /regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole: Nu amestecati produsul cu alti produse alcalini.

3.COMPOZITIE /INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:

3.1.Produsul este un amestec.

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

3.2. Substanțele considerate periculoase în sensul directivei cu privire la substanțele și preparatele periculoase și clasificarea relativă:

3.3. Observații cu privire la ingrediente: preparatul nu conține substanțe SVHC.

Testele integrale și frazele de pericol sunt evidențiate la punctul 16.

CAS	No CE No înregistrare	Denumire	Concen- trație	Pictograma de pericol 1272/2008/CE	Fraze de pericol
7664-38-2	231-633-202- 2119485924-24	Acid fosforic	>5 -<15%		Coroziune cutanată, categoria 1A - H 314
5949-29-1	201-069-1 01-2119457026- 42-0022	Acid citric	<5%		Iritații oculare, categoria 2-H 319
-	939-625-7 (related CAS No. 2832-45-3 & 5324-84)	Amestec (Alkan C6-C8, 1-sulphonic acid, sodium salt/ propan- 2-ol)	1-5%		Iritații cutanate, categoria 2- H 315 Iritații oculare, categoria 2-H 319

4. MASURI DE PRIM AJUTOR:

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.

4.1.1. Indicații generale: În caz de îndoieli 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 bucală 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 vor curăța extrem de bine ghetetele 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:

Simptome: simptome de supraexpunere (iritarea pielii/ochilor).

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

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

5.MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR :

5.1.Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare: anhidrida carbonica, pulbere chimica, spuma, apa nebulizata.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare: nici unul in mod deosebit.

5.2.Pericole speciale cauzate de substante sau de amestecul in cauza: Amestecul nu este inflamabil, dar in faza de combustie poate forma ceata sau fum coroziv si nociv. Raciti recipientii expusi la incendiu cu apa nebulizata. Produse periculoase de descompunere termică: dioxid de carbon, monoxid de carbon. Evitati inhalarea produsilor de combustie.

5.3. Recomandari destinate pompierilor: echipament special de protectie, echipament pentru lupta impotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protectie ignifug (EN 469), manusi ignifuge (EN 659) si cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30).

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 IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE:

6.1.Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: utilizați echipament adecvat de protecție in caz de urgenta: echipament individual de protecție corespunzător :vezi pct 8. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precautii pentru mediul inconjurator: Impiedicati deversarea produsului concentrat in rețeaua de canalizare, in apele de suprafață sau in panza freatica, utilizand bariere corespunzatoare de filtrare.

6.3. Metode si materiale pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie: Colectati produsul in exces utilizand materiale absorbante pentru lichid (nisip, pamant, kieselgur). Spalati abundent cu apa zona de curatat. Colectati apa si materialele utilizate, controlat cu ajutorul companiilor autorizate conform reglementarilor locale-nationale 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 igienă 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.

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități: 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 baze tari si derivati ai clorului. Absorbiți 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 (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): produsul este destinat utilizarii profesionale

8.CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA:

Luam in considerare ca sunt utilizate metodele tehnice corespunzatoare, cu prioritate purtati echipament de protectie personala, asigurati o buna ventilatie la locul de munca, utilizati sisteme de aspiratie eficiente sau ferestre de vizitare. Daca acesti pasi nu mentin concentratiile de produs in valorile limita de expunere la locul de munca, purtati ochelari de protectie. In timpul utilizarii produsului urmati recomandarile de pe eticheta pentru detalii. In alegerea echipamentului de protectie personala trebuie sa consultati furnizorii de substante chimice. Echipamentul si dispozitivele de protectie personala trebuie sa corespunda normelor in vigoare indicate.

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:

Acid fosforic			
DNEL (EC)	Efecte locale de lunga durata, inhalare consumatori		0.73 mg/m ³
DNEL (EC)	Efecte locale de lunga durata, inhalare lucratori		2.92 mg/m ³
OEL (EU)	TWA/8h	1 mg/m ³	-
	STEL/15 min	2 mg/m ³	-
TLV-ACGIH	TWA/8h	1 mg/m ³	-
	STEL/15 min	3 mg/m ³	-

Amestec (Alkane C6-C8, 1-sulphonic acid, sodium salt/ propan-2-ol)

DNEL WORKERS

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 30,32 mg/m³

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 430 mg/Kg/day

• DNEL GENERAL POPULATION

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 7,48 mg/m³

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 2159 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Oral : DNEL : 2,15 mg/Kg/day

• PNEC WATER

PNEC (freshwater) : 0,1 mg/L

PNEC (marine water): 0,01 mg/L

PNEC (intermittent releases) : 1 mg/L

• PNEC SEDIMENT

PNEC (freshwater) : 1,109 mg/Kg

PNEC (marine water) : 0,1109 mg/Kg

• PNEC SOIL

PNEC (soil) : 0,163 mg/Kg

• PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

PNEC (STP) : 31,3 mg/L

Acid citric monohidrat:

PNEC: Apa dulce: 0.44 mg/l ; Apa marina: 0.044 mg/l; Sediment apa marina: 3.46 mg/kg sedim. dw.

Sediment apa dulce: 34.6 mg/kg.sedim.dw.; Sol: 33.1 mg/kg sol.dw.; Statie tratare ape uzate:> 1000 mg/l;

TLV – concentratia de substanta (in aer), la care pot fi expusi muncitorii zi dupa zi, fara efecte negative.Este exprimat in mg/mc si in ppm, ca medie/zi/8 h de munca (TLV-TWA) si o medie de 15 min (STEL) si la valori instantanee (Ceiling).

8.2.Control in caz de expunere:

8.2.1.Protectie respiratorie: nu este necesar in conditii normale de utilizare; Daca exista riscul de expunere la vapori, picaturi in timpul lucrului, recomandam utilizarea echipamentului de protectie a mucoasei (gura, nas) pentru a se evita posibilele accidente (norma EN 141).

8.2.2.Protectia mainilor: Utilizati manusi de protectie rezistente la acizi (norma EN 374-1), de asemenea functie de sarcina, functie de timpul de utilizare si de posibile alte riscuri (rezistenta la taiere, rezistena la perforare, protectie termica); personalul trebuie sa poarte echipament de protectie adecvat.

8.2.3.Protectia ochilor: ochelari cu protectie lateral (norma EN 166). Prevede montarea unui sistem de spalare a 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 (Dir 89/686/CEE si norma EN ISO 20344).

8.2.5.Protectie generala: Dispozitivele de protectie personala trebuie sa corespunda normelor in vigoare. Nu mancati, nu consumati bauturi si nu fumati in timpul utilizarii substantelor chimice.

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. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : roz

Miros : placut parfumat

pH sol 1%: 1.5 ± 0.5

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: 1.100-1.150 g/cm³

Solubilitate în apă : solubil

Solubilitate in 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

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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): nu se aplica

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 SI REACTIVITATE :

10.1.Reactivitatea: produsul reactioneaza violent cu produse foarte alcaline, 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: Nimic special. Urmati masurile de protectie obisnuite care se aplica pentru produsele chimice, in particular nu amestecati produsul cu preparate pe baza de hipoclorit si derivati ai clorului in general dar si alte produse alcaline.

10.5.Materiale incompatibile: temperaturi ridicate, sursa de caldura. Urmati masurile de protectie obisnuite care se aplica pentru produsele chimice. Depozitati produsul in ambalaje originale, nu stocati produsul in recipiente metalici, poate reactiona cu zincul, cuprul si aliajele lor.

10.6.Produsi de descompunere periculosi: in contact cu derivati ai clorului se elibereaza gaze toxice.

11.INFORMATII TOXICOLOGICE :

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile valori pentru preparat.Sunt raportate valori care se refera la principalii componentii periculosi pentru sanatate, prezenti in formula:

a)Toxicitate acuta :

Acid fosforic				
	Calea de administrare	Specie	Valoare	Durata test
LD 50	Oral	Sobolan	1530 mg/kg	
LC 50	Dermic	-	2740 mg/kg	

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: .

Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt

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

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

• Iritabilitate primară:

• Pe piele:

Irită pielea și mucoasele.

• la ochi:

Efect iritant

• Sensibilizare:

Nu este sensibilizant pentru piele

• Toxicitate în cazul consumului repetat

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

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

Acid citric monohidrat:

LD/LC50: Oral: LD50: 5400 mg/kg bw (soarece)

Dermal: LD50: >2000 mg/kg bw (sobolan)

b) Corodarea/iritarea pielii: produsul este coroziv pentru piele.

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

d) Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: coroziv

e) Expunere cronică : nu sunt date

f) Evaluare efecte mutagene: nu sunt determinari

g) Evaluarea toxicitatii pentru reproducere: nu sunt date

h) Evaluare cancerigena: nu sunt determinari

12. INFORMATII ECOLOGICE :

12.1. Toxicitatea:

Nu sunt disponibile valori pentru preparat. Produsul poate influenta aciditatea (factorul de pH) al apei cu risc de efecte nocive pentru organismele acvatice. Valorile raportate se refera la componentele utilizate in formula si considerate periculoase pentru mediu.

Acid fosforic:

LC50 - Pesti – 75.0mg/l/96h (Oryzias latipes);

EC50- Crustacee- >100mg/l/48h (Daphnia magna);

EC50- Alge/plante acvatice - >100mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus).

Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt:

LC50: > 100 mg/l (fish)

EC50: > 100 mg/l (daphnia)

NOEC: 6,25 mg/l (alga)

Acid citric monohidrat:

Toxicitate acuta: LC50/24h-1535 mg/L (Daphnia Magna); LC50/48h- 440 mg/L (Peste);

NOEC - 425 mg/L (Alge)

Tensioactivii din formula sunt conformi din punct de vedere al criteriilor de biodegradabilitate stabilite prin reg 648/2004 CE. Toate datele pot fi puse la dispozitia autoritatilor competente a Statelor Membre , la cererea expresa a acestora

12.2. Persistenta si degradabilitatea: componentele din produs sunt biodegradabile.

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

12.4. Mobilitate in sol: produsul este miscibil cu apa.

12.5. Rezultatele de evaluare PBT si vPvB: acest produs nu contine substante definite PBT si vPvB la niveluri de 0.1% sau mai mari.

12.6. 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 să fie in 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 deseurilor:

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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

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 deșeurilor 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: 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Acid fosforic în soluție

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: clasa 8/ eticheta 8

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: NO

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Cod de restricție în galerie (E);

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU: 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Acid fosforic în soluție

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: clasa 8/eticheta 8

14.4 Grupul de ambalare : III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: NO

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: EMS-No:F-A/S-B; Prevederi particulare:E1

Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO)

14.1 Numărul ONU: 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Acid fosforic în soluție

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: clasa 8/ eticheta 8

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: NO

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: EMS-No:F-A/S-B

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

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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, categoria 1

Skin Corr.1B – Corodarea pielii, categoria 1B

Acute Tox. 4 – Toxicitate acută, categoria 4

Eye Dam.1 – Leziuni oculare grave, categoria 1

H 290 – Poate fi coroziv pentru metale

H 302 – Nociv în caz de înghitire

H 314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H 318 – Provoacă leziuni oculare grave

LEGENDA:

ADR: Acord European privind transportul rutier de marfuri periculoase;

CAS NUMBER: Numarul de Chemical Abstract Service;

CE50: Concentrație care creează efect asupra 50% din populația supusă testării;

CE NUMBER: Numar de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente;

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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 ;
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

DETARTRANT-D22

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

Nota pentru utilizator:

Informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de corectitudinea informațiilor relative la utilizarea produsului. Acest document nu trebuie interpretat ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului. Având în vedere că utilizarea produsului nu se realizează sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asumă responsabilități pentru folosire necorespunzătoare. Oferiti o formare adecvata a personalului destinat sa utilizeze produse chimice.