

Detartrant concentrat D40

APSPH SPERANTA, Bucuresti,
Romania



Specificatii tehnice

Avantaje:

- Soluția acidă pentru curățenia de fond în baie.
- Ideal pentru curățarea rosturilor, obiectelor sanitare, suprafețelor din inox, ceramică, sticlă.
- Bună compatibilitate cu materialele cu care intră în contact.
- Produs de uz profesional.

Aria de aplicare:

- Utilizatori profesionali: Industrie alimentară, industrie hotelieră, piscine, baza sportivă.
- H.A.C.C.P
- Servicii de curățenie.

DESCRIERE PRODUS

Detergent, detartrant, decapant acid, miscibil cu apa în toate proporțiile, formulat pentru a îndepărta depozitele de calcar, dezintegrează complet sedimentele compozite (carbonați, sulfati, oxizi), neutralizează reziduurilor alcaline, elimină crustele de pe suprafețele din inox, ceramica, sticla.

Curată eficient pavimentele, rosturile, îndepărtează reziduurile de ciment, amorsă, reziduuri post constructor.

Decapant concentrat, elimină reziduurile insolubile în apă, sărurile de calciu, magneziu și rugina de pe toate suprafețele rezistente la acid.

DATE TEHNICE

Conține:
(CE/648/2004): > 40%
acid fosforic, <5%
tensioactivi nonionici,
inhibitori de coroziune.

DATE FIZICO-CHIMICE:

Aspect: lichid,
limpede, fara
impuritati.

Culoare: incolor

Miros: specific
migdale

Densitate: 1,150-
1,200g/cm³/ 20⁰
C

pH in solutie 1 % :
1.5 ± 0.5;

Ideal pentru curățarea echipamentelor din inox, spălarea în imersie a obiectelor de mici dimensiuni din inox, ceramică, sticlă, curățarea cabinei de duș din sticlă sablată, robineti, elemente decorative, etc.

Recomandări: Pentru depuneri persistente, măriți timpul de contact și utilizați apă la temperatura >65 °C.

A nu se lasă la îndemâna copiilor. Folosiți mănuși/ochelari de protecție. În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă câteva minute și mergeți imediat la medic. Eliminarea deșeurilor se va face în locuri special amenajate, cu respectarea reglementărilor în vigoare.

Depozitare: În recipientul original închis etanș, în spații ferite de îngheț și expunere directă la soare sau sursă directă de căldură.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1

Se utilizează concentrat sau în diluție, la temperatura camerei sau la temperatura între 40-65°C.

2

Preparați soluția de lucru, 5-15% în apă, în funcție de grosimea stratului de calcar, 15-30% pentru depozite mixte pe bază de oxizi, fosfați, silicați.

3

Se aplică pe suprafața de curățat, manual sau cu ajutorul echipamentelor de pulverizare de joasa presiune.

4

Se stabilește timpul de contact, în funcție de gradul de murdarie, între 3-10 minute.

5

După caz, se intervine mecanic, prin frecare, cu un burete abraziv, perii cu duritate medie/mare sau jet de apă sub presiune.

6

Pentru curățarea rosturilor, se aplică pe suprafața de curățat soluția de lucru, 100ml/ 5-8 l apă, fără a stoarce mopul. Procedura umed-umed. Se stabilește timpul de contact, cca 5 minute, se intervine pe suprafață cu o perie cu duritate medie, se clătește cu apă curată.



Modalitate de ambalare:

1000ml

5000ml

DETARTRANT CONCENTRAT D40 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 concentrat D40**

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

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

1.3 Detalii privind producatorul si importatorul:

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 SUBSTANTEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

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/protective 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 DESPRE INGREDIENTI :



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.

DETARTRANT CONCENTRAT D40 DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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

CAS	No CE No inregistrare	Denumire	Concen- tratie	Pictograma de pericol 1272/2008/CE	Fraze de pericol
7664-38-2	231-633-202- 2119485924-24	Acid fosforic	30 -50%		Corozivitate cutanata, categoria 1A - H 314
-	939-625-7 (related CAS No. 2832-45-3 & 5324-84)	Amestec (Alkane C6-C8, 1-sulphonic acid, sodium salt/ propan- 2-ol)	3-5%		Iritatii cutanate, categoria 2- H 315 Iritatii oculare,categoria 2-H 319

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: Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Indepartati imbracamintea contaminata, se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire. Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire. In caz de urgenta se va chema medicul.

4.1.3.Contactul cu ochii–spalati imediat, abundent cu apa pentru 10 minute cu ploapele 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 - clatiti cavitatea bucala cu multa apa, nu provocati voma, consultati imediat medicul Nu se va administra niciodată nimic 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. In cazul in care accidentatul isi pierde cunostinta, positionati 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: simptome de supraexpunere (iritarea pielii/ochilor).

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.Mijloace de stingere a incendiilor:

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

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

DETARTRANT CONCENTRAT D40 DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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 A 30).

Se va colecta separat apa folosita la stingere care a fost contaminata. Aceasta nu trebuie sa fie eliminata in sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere si apa contaminata care a fost folosita la stingere trebuie eliminate in conformitate cu reglementarile locale. In cazul unui incendiu si/sau explozie nu se va inhala fumul.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA:

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta: utilizati echipament adecvat de protectie in caz de urgenta: echipament individual de protectie corespunzator :vezi pct 8. Se va evita inhalarea, ingerarea si contactul cu pielea si ochii. Atunci cand operatorii se expun la concentratii ce depasesc limitele de expunere profesionala, acestia trebuie sa poarte aparate respiratorii corespunzatoare, 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 reseaua de canalizare, in apele de suprafata 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. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA :

7.1. Precautii pentru manipularea in conditii 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 mâinile bine 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 si a normelor de securitate. Se va scoate si se va spala imbracamintea contaminata, inainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine 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 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

DETARTRANT CONCENTRAT D40 DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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**

PNEC (STP) : 31,3 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

DETARTRANT CONCENTRAT D40 DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

taiere, rezistența la perforare, protecție termică); personalul trebuie să poarte echipament de protecție adecvat.

8.2.3. Protecția ochilor: ochelari cu protecție laterală (norma EN 166). Prevede montarea unui sistem de spălare a ochilor în caz de urgență.

8.2.4. Protecția pielii : Purtați haine de lucru cu maneci lungi și încălțăminte de protecție de uz profesional categoria III (Dir 89/686/CEE și norma EN ISO 20344).

8.2.5. Protecție generală: Dispozitivele de protecție personală trebuie să corespundă normelor în vigoare. Nu mâncați, nu consumați băuturi și nu fumați în timpul utilizării substanțelor chimice. Recomandăm utilizarea produsului într-un mediu bine aerisit și dotat cu dusuri de siguranță. Operatorii sunt direct responsabili de respectarea condițiilor de igienă la locul de muncă.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : specific de migdale

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 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) < 200cps;

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. Reactivitatea: produsul reacționează violent cu produse foarte alcaline, degajă căldură, evitați încălzirea produsului. Nu sunt însă prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

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

DETARTRANT

CONCENTRAT D40

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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.

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 recipienti 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:

Not skin sensitizer (data available).

• Toxicitate în cazul consumului repetat

NOAEL (oral/subchronic; rat) : 430 mg/Kg/jour Target organs : liver

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:

DETARTRANT

CONCENTRAT D40

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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)

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:

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

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

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

In 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 deseurilor;

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

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

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

DETARTRANT

CONCENTRAT D40

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

14.INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numărul ONU : 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Acid fosforic in solutie

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 in galerie (E);

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU : 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Acid fosforic in solutie

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 maritime (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO)

14.1 Numărul ONU : 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Acid fosforic in solutie

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

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 respectă 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.

DETARTRANT

CONCENTRAT D40

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

- 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 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.

Met. Corr.1- Substanta sau amestec coroziv pentru metale, categoria 1

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

Acute Tox. 4 – Toxicitate acuta, categoria 4

Eye Dam.1 – Leziuni oculare grave, categoria 1

H 290 – Poate fi coroziv pentru metale

H 302 – Nociv in caz de inghitire

H 314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H 318 – Provoaca leziuni oculare grave

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;;

DETARTRANT

CONCENTRAT D40

DETERGENT ACID- DEZINCRUSTANT

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

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.