

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conf. Reg. (UE) 878/2020
REVIZIE: 15.07.2025

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

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire: **ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR – F71**
UFI:HX20-50YT-200X-ADC9

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

Utilizare relevante: Utilizari profesionale SU 22: Aditiv de clatire cu putere mare de neutralizare, recomandat pentru spalarea automata a vaselor, recipientelor, ustensilelor din bucatarie si industria de procesare a alimentului.

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 amestecului:

2.1.1.clasificare conform directivei CLP(1272/2008/CE): Iritatii oculare, categoria 2- H 319

Provoaca o iritare grava a ochilor.

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

2.2.1.Pictograma de pericol



Cuvânt de avertizare:Atentie

Fraze de pericol: H319 Provoaca o iritare grava a ochilor;

Frază de precauție: P101 daca este necesara consultarea medicului, tineti la indemana recipientul sau eticheta produsului; P102 A nu se lasa la indemana copiilor; P273 Evitati dispersarea in mediu; 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; P337 + P313 Daca iritarea ochilor persista, consultati medicul; P391 Colectati scurgerile de produs; P501 – Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale in vigoare.

Elemente generatoare de pericole: nu exista daca este utilizat conform destinatiei.

3.COMPOZITIE /INFORMATII PRIVIND COMPONENTII:






3.1.Produsul este un amestec.

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71


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 |
|-------------|--|---|-------------------|--|---|
| 67-63-0 | 200 -661-7 | 2 - propanol | 5-10 % |  | Lichid inflamabil, categoria 2- H 225 Iritatii oculare, categoria 2-H 319 Toxicitate specifica pentru organe tinta- expunere unica – H 336 Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii – EUH 066 |
| 5949-29-1 | 201-069-101- 2119457026-42 | Acid citric | 5-10% |  | Iritatii oculare, categoria 2-H 319 |
| 56539-66-3 | 260-252-4 | 3-Methoxy-3- methylbutan1- ol | 5% |  | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 - H315 Lezarea gravă/iritarea ochilor, categoria 2- H 319 |
| 103818-93-5 | - | Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated | <5% |  | Iritarea ochilor, categoria 2- H319 |
| 2809-21-4 | 220-552-8 01- 2119510391- 53-0003 | 1- hydroxyethylid ene-1,1 diphosphonic acid | <5% |  | Coroziunea metalelor, categoria 1 –H290 Toxicitate acuta, categoria 4 (oral)- H302 Lezarea grava a ochilor, categoria1 – H 318 |

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

| | | | | | |
|------------|-------------------------------|---|-----|--|--|
| 51981-21-6 | 01- 2119493601- 38-0000 | Glutamic acid, N,N- diacetic acid, tetra sodium salt | <5% |  | Coroziunea metalelor, categoria 1 –H290 |
|------------|-------------------------------|---|-----|--|--|

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 ghetele 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, 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: 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: extinctoare cu CO2, pulbere chimica, spuma, jet de apa.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzatoare: 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 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.

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

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, 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, pamant, kieselgur). Spalati abundent cu apa zona de curatat.

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 ingerati. 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 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. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. Nu utilizati recipienti din aluminiu, cupru sau alte metale usoare. Temperatura de depozitare: 5-30°C.

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

8.CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA:

8.1. Parametrii de control:

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

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

| 2-propanol | | | |
|------------|---|-----------------------|----------------|
| DNEL (EC) | Efecte sistemice de lunga durata , oral,consumatori | | 26 mg/kg/bw/d |
| DNEL (EC) | Efecte sistemice pe termen lung, inhalare consumatori | | 89 mg/kg |
| DNEL (EC) | Efecte sistemice dermice pe termen lung, consumatori | | 319 mg/kg/bw/d |
| DNEL (EC) | Efecte sistemice pe termen lung, inhalare muncitori | | 500 mg/kg |
| DNEL (EC) | Efecte sistemice pe termen lung,dermic,muncitori | | 888 mg/kg |
| PNEC | Apa dulce | | 140.9 mg/l |
| PNEC | Apa de mare | | 140.9 mg/l |
| PNEC | Sedimente in apa dulce | | 552 mg/kg |
| PNEC | Sedimente in apa de mare | | 552 mg/kg |
| PNEC | Compartiment terestru | | 25 mg/kg |
| VLEP (FRA) | TWA/8h | - | - |
| | STEL/15 min. | 980 mg/m ³ | 400 ppm |
| TLW-ACGIH | TWA/8h | 492 mg/m ³ | 200 ppm |
| | STEL/15 min | 983 mg/m ³ | 400 ppm |

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

1-hydroxyethylidene-1,1 diphosphonic acid

| DNEL | Oral (mg/kg bw/day) | Inhalation (mg/m ³) | Dermal (mg/kg bw/day) |
|---|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Industrie- termen lung-efecte locale | - | - | - |
| Industrie- termen lung-efecte sistemice | 13 mg/kg/bw/day | - | - |
| Consumator-termen lung-efecte sistemice | 6.5 mg/kg /bw/day | - | - |

| PNEC | Valoare |
|---|---------|
| PNEC apa dulce (mg/l) | 0.136 |
| PNEC apa marina (mg/l) | 0.0136 |
| PNEC sediment apa dulce (mg/kg sediment WWT) | 59 |
| PNEC sediment apa marina (mg/kg sediment WWT) | 5.9 |
| PNEC sol (mg/kg wwt) | 96 |
| PNEC stp (mg/l) | 20 |
| PNEC oral (mg/kg food) | 12 |

Acid citric monohydrate

PNEC

0.44 mg/L apa dulce

0.044 mg/L apa marina

>1,000 mg/L (staie epurare ape uzate(STP))

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

3.46 mg/kg sediment dw (sediment apa marina)

34.6 mg/kg sedim. dw (sediment apa dulce)

33.1 mg/kg sol dw (sol)

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 omogen limpede

Culoare : rosu

Miros : inodor

pH: 2 - 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: 1.00-1.050 g/cm³

Solubilitate în apă: total solubil in apa.

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

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

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

9.2 Alte informații

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

10.STABILITATE SI REACTIVITATE :

10.1.Reactivitatea: In functie de natura componentelor nu se considera ca produsul poate reactiona violent cu alte substante miscibile cu apa.

10.2.Stabilitate chimica: produsul este 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. 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: 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 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:

a) Toxicitate acuta : produs iritant.

DL 50: 2 propanol

Ingerare:>2000mg/Kg/sobolan

CL50 Inhalare: >5mg/litru

Contact: >2000mg/kg

Acid citric, monohidrat :

LD50 Orală/ Soace: 5400 mg/kg

LD50 Orală/ Șobolan: 3000 mg/kg

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 (sobolan): > 2,000 mg/kg

Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:

LD50, Oral > 2,00 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.b) Corodarea/iritarea pielii: iritant/ poate produce iritatii ale pielii;

1-hydroxyethylidene-1,1 diphosphonic acid

Toxicitate acuta orala -sobolan

LD50: 1878 mg/kg bw active acid

Toxicitate acuta dermala -iepure

LD50: > 6000 mg/kg bw active acid

c) Lezarea grava /iritarea ochilor: iritant/ poate produce iritatii ale ochilor;

d) Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii: Poate provoca iritarea nasului,gatului.

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

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

- f) Evaluare efecte mutagene: nu sunt determinari
g) Evaluarea toxicitatii pentru reproducere: nu sunt date
h) Evaluare cancerigena: nu sunt determinari
Observatii generale: produsul este iritant pentru ochi, piele si pentru mucoase

12. INFORMATII ECOLOGICE :

12.1. Toxicitate : in apa

Toxicitate acuta: Nu sunt disponibile valori pentru acest 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.

2-propanol

LC50 (pesti) > 100 mg/l/96h

EC50 (crustacee) > 100 mg/l/48h

EC50 (alge) > 100mg/l/72h

Acid citric:

Acut EC50 120 mg/l / Dafnie / 72 h

Acut EC50 >100000 mg/l / Microorganism – Pseudomonas putida /16 h

Acut LC50 440 la 760 mg/l /Pește - Leuciscus idus / 96 h

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

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

Toxicitate la daphnia si 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;

Alcohols, C9-11, ethoxylated propoxylated:

Toxicitate acuta: EC50 (72 h, OECD 201) >100 mg/l (alge)

EC50 (48 h, OECD 202) >10 mg/l (daphnia)

1-hydroxyethylidene-1,1 diphosphonic acid

Toxicitate la peste:

Specie: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Durata: 96 hours

LC50: 360 mg/l

NOEC: 60 mg/l (14 day)

Toxicitate nevertebrate

Specie: Daphnia magna

Durata: 48 hours

EC50: 527 mg/l

NOEC: 6.75 mg/l (28 day)

Toxicitate alge:

Specie: Selenastrum capricornutum

Durata: 96 hours

EC50: 3 mg/l

NOEC: 13 mg/l (14 day)

Toxicitate sol macroorganisme

Specie: Earthworm (Eisenia foetida)

Durata: 14-day

LC50: >1000 mg/kg.d.w

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

Toxicitate apa microorganisme

Specie: Namol activ

Durata: 30 day

NOEC: 200 mg/l

12.2.Persistenta si degradabilitatea: nu sunt disponibile informatii specifice produsului;

12.2.1.Demolare abiotici: nu sunt disponibile date

12.2.2.Biodegradare/reducere: nu sunt 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 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

14.INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

Transport rutier (ADR/ADN/RID)

14.1 Numărul ONU : nu este cazul

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este cazul

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este cazul

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

14.4 Grupul de ambalare : nu este cazul

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este cazul

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU : nu este cazul

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este cazul

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este cazul

14.4 Grupul de ambalare : nu este cazul

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este cazul

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplica

Transport maritime (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))

14.1 Numărul ONU : nu este cazul

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este cazul

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este cazul

14.4 Grupul de ambalare : nu este cazul

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: nu este cazul

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.

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

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.

Flam. Liq.2 – Lichid inflamabil, categoria 2

Acute Tox. 4 – Toxicitate acuta, categoria 4

Skin Sens.1 – Sensibilizare cutanata, categoria 1

Eye Irrit.2 – Iritatii oculare, categoria 2

H 225 – Lichid si vapori inflamabili

H 302 – Nociv in caz de inghitire

H 315 – Provoaca iritatii cutanate

H 319 – Provoaca grave iritatii oculare

H 336 – Poate provoca somnolent sau ameteala

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 efect;

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);

ADITIV DE CLATIRE PENTRU SPALAREA AUTOMATA A VASELOR F71

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.