

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Nume produs: DDN SURF

Cod produs: 010760.

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

Detergent neutru dezinfectant pentru tratarea pardoselilor, suprafețelor, mobilierului și dispozitivelor medicale nechirurgicale.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate Numele

companiei înregistrate : FRANKLAB.

Adresa : 3 avenue des Frênes.78180.MONTIGNY LE BRETONNEUX.FRANCE.

Telefon : +33 1 39 44 93 40. Fax : +33 1 39 44 93 41.

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

1.4. Număr de telefon de urgență +33 1 40 44 30 00.

Asociație/Organizație: INRS Paris.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și modificările acestuia.

Coroziunea pielii, Categoria 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Leziuni oculare grave, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Periculos pentru mediul acvatic - Pericol acut, Categoria 1 (Acvatic Acute 1, H400).

Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, Categoria 2 (Acvatic Chronic 2, H411).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. Consultați recomandările referitoare la celelalte produse prezente pe site.

2.2. Elemente de etichetă

În conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 și modificările acestuia.

Pictograme de pericol:



GHS05



GHS09

Cuvânt de semnal :

PERICOL

Identificatori de produs:

CAS 94667-33-1

EC 215-181-3

PROPIONAT DE N,N-DIDECYL-N-METIL-POLI(OXIETIL)AMONIU

HIDROXID DE POTASIU

Fraze de pericol:

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Fraze de precauție - Prevenire : Nu respirați

P260

praf/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul.

P264

Spălați... bine după manipulare.

P280

Purtați mănuși și de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față/protecție pentru auz/...

Fraze de precauție - Răspuns:

P303 + P361 + P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă[sau duș].

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CON OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clăirea.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic/...

P321

Tratament specific (vezi ... pe această etichetă).

P363

Spălați și mbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca „Substanțe foarte îngrijorătoare” (SVHC) >= 0,1% publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table> Amestecul nu îndeplinește nici criteriile PBT și nici vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII la regulamentele REACH EC 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe >= 0,1% cu proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE

3.2. Amestecuri

Compoziție:

Identificare	(CE) 1272/2008	Notă	%
CAS: 94667-33-1 REACH: 01-2119950327-36-000 PROPIONATE DE N,N-DIDECIL-N-METIL-POLI(OXIETYL)AMONIU	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2,5 <= x % < 10
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACID EDETIC	GHS07, GHS08 Wng Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		2,5 <= x % < 10
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HIDROXID DE POTASIU	GHS07, GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	0 <= x % < 2,5
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ÉTAN-1,2-DIOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	0 <= x % < 2,5
CAS: 120313-48-6 ALCOOLS EN, C12-15-LINÉAIRES ET RAMIFIÉS, ETHOXYLÉS, PROPOXYLÉS	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2,5
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 2,2'-OXIBISETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	0 <= x % < 2,5
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 ACID PROPIONIC	GHS05, GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]	0 <= x % < 2,5

Limite specifice de concentrație:

Identificare	Limite specifice de concentrație	A MANCAT
CAS: 94667-33-1 REACH: 01-2119950327-36-000 PROPIONATE DE N,N-DIDECIL-N-METIL-POLI(OXIETYL)AMONIU		oral: ATE = 1157 mg/kg BW
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 ACID EDETIC		oral: ATE = 4500 mg/kg BW

CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx HIDROXID DE POTASIU	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0,5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0,5% <= C < 2%	oral: ATE = 333 mg/kg BW
CAS: 120313-48-6 ALCOOLS EN, C12-15-LINÉAIRES ET RAMIFIÉS, ETHOXYLÉS, PROPOXYLÉS		oral: ATE = 200 mg/kg BW

Informații despre ingrediente :
(Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16)
[1] Substanță pentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, apelați întotdeauna un medic.
NU induceți NICIODATĂ la înghițire de către o persoană
inconștientă 4.1. descrierea măsurilor de prim
ajutor În caz de stropire sau contact cu ochii:
Spălați bine cu apă proaspătă și curată timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise.
Indiferent de starea inițială, trimiteți pacientul la un oftalmolog și arătați-i eticheta.
În caz de stropire sau contact cu pielea:
Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită
Ai grijă la orice produs rămas între piele și îmbrăcăminte, ceasuri, pantofi etc.
Dacă aria contaminată este larg răspândită și/sau există leziuni ale pielii, trebuie consultat un medic sau transferat pacientul la spital.
În caz de înghițire: Nu administrați
pacientului nimic pe cale orală
Solicitați imediat asistență medicală arătând eticheta.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt disponibile date.
4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar
Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.
5.1. Mijloace de stingere 5.2.
Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul Un incendiu va
produce adesea un fum gros și negru. Expunerea la produs și de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.
Nu inspirați fumul.
În caz de incendiu, se pot forma următoarele: - monoxid de
carbon (CO) - dioxid de carbon
(CO2)
5.3. Sfaturi pentru pompieri Nu
există date disponibile.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență Consultați măsurile
de siguranță enumerate la rubricile 7 și 8.
Pentru care nu lucrează la primul ajutor
Evitați orice contact cu pielea și ochii.
Pentru lucrătorul de prim ajutor
Lucrătorii de prim ajutor vor fi echipați cu echipament individual de protecție adecvat (vezi secțiunea 8).
6.2. precauții de mediu
Limitați și controlați scurgerile sau scurgerile cu materiale absorbante incombustibile, cum ar fi nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee în bidoane pentru eliminarea
deșeurilor.
Preveniți orice material să pătrundă în canale de scurgere sau că navigabile.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Dacă solul este contaminat, odată ce produsul a fost recuperat prin burete cu un material absorbant inert și incombustibil, spățați zona contaminată cu apă din abundență

Curățați de preferință cu detergent, nu folosiți solvenți.

6.4. Referire la alte secțiuni

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele referitoare la spațiile de depozitare se aplică tuturor unităților în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Spățați-vă întotdeauna mâinile după manipulare.

Scoateți și spățați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Dușurile de urgență și stațiile de spălare a ochilor vor fi necesare în instalațiile în care amestecul este manipulat în mod constant.

Prevenirea incendiilor:

Preveniți accesul personalului neautorizat.

Echipamente și proceduri recomandate: Pentru protecția personală vezi secțiunea 8.

Respectați precauțiile menționate pe etichetă și, de asemenea, reglementările de siguranță industrială

Echipamente și proceduri interzise:

Nu fumați, mâncați sau beți în zonele în care este utilizat amestecul.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță inclusiv eventualele incompatibilități

Nici o informație disponibilă.

Ambalaj A se păstra întotdeauna în ambalaje realizate dintr-un material identic cu cel original.

7.3. Utilizare finală specifică

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME-mg/m3 : VME-ppm : VLE-mg/m3 : VLE-ppm : Note :	107-21-1 52 20 104 79-09-4
31 10 62		40 Peau
		20 -

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decret din 09.12.2021):

CAS	VME-ppm : VME-mg/m3 : VLE-ppm : VLE-mg/m3 : Note :	1310-58-3 107-21-1 79-09-4	Nr TMP:
	-	-	-
	20	52	40
	10	31	20
		104 62	-

- UK / WEL (Limite de expunere la locul de muncă EH40/2005, Ediția a patra 2020):

CAS	TWA:	STEL:	Tavan :	Definiție :	Criterii:
1310-58-3 2 mg/m³ 107-21-1 40 ppm 104 mg/m³					
	20 ppm			Sk	
	52 mg/m³				
111-46-6	23 ppm				
	101 mg/m³				
79-09-4	10 ppm	15 ppm			
	31 mg/m³	46 mg/m³			

Nivel derivat fără efect (DNEL) sau nivel de efect minim derivat (DMEL):

ÉTHANE-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Utilizare finală

Metoda de expunere:

Posibile efecte asupra sănătății:

DNEL:

Metoda de expunere:

Muncitorii.

Contact cutanat.

Efecte sistemice pe termen lung.

106 mg/kg greutate corporală zi

Inhalare.

Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	Efecte locale pe termen lung. 35 mg substanță/m3
Utilizare finală	Consumatori.
Metoda de expunere:	Contact cutanat.
Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	Efecte sistemice pe termen lung. 53 mg/kg greutate corporală/zi
Metoda de expunere:	Inhalare.
Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	Efecte sistemice pe termen lung. 7 mg substanță/m3
Metoda de expunere:	Inhalare.
Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	Efecte locale pe termen lung. 7 mg substanță/m3

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)	Muncitorii.
Utilizare finală	Inhalare.
Metoda de expunere:	Efecte locale pe termen lung. 1 mg substanță/m3
Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	
Utilizare finală	Consumatori.
Metoda de expunere:	Inhalare.
Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	Efecte locale pe termen lung. 1 mg substanță/m3

ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)	Muncitorii.
Utilizare finală	Inhalare.
Metoda de expunere:	Efecte sistemice pe termen lung. 1,5 mg substanță/m3
Possibile efecte asupra sănătății: DNEL:	

Concentrație estimată fără efect (PNEC): ÉTHANE-1,2-

DIOL (CAS: 107-21-1)	Sol.
Compartiment de mediu: PNEC:	1,53 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa dulce. 10 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa de mare. 1 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă uzată intermitentă 10 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment de apă dulce. 37
Compartiment de mediu: PNEC:	Sedimentul marin. 3,7
Compartiment de mediu: PNEC:	Statie de epurare. 199,5 mg/l
ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)	Sol.
Compartiment de mediu: PNEC :	0,72 mg/kg

Compartiment de mediu: PNEC:	Apa dulce. 2,2 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa de mare. 0,22 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Apă uzată intermitentă 1,2 mg/l
PROPIONAT DE N,N-DIDECYL-N-METIL-POLI(OXIETIL)AMONIU (CAS: 94667-33-1)	
Compartiment de mediu: PNEC:	Sol. 2,83 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Apa dulce. 0,001 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC:	Sediment de apă dulce. 5,3 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC:	Statie de epurare. 0,118 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile de protecție personală cum ar fi echipamentul individual de protecție

Utilizați echipament individual de protecție care este curat și a fost întreținut corespunzător.

Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu mâncați, beți și nu fumați niciodată în timpul utilizării. Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că există o ventilație adecvată în special în zonele închise.

- Protecție pentru ochi/fata

Evitați contactul cu ochii.

Folosiți ochiuri de protecție concepute pentru a proteja împotriva stropilor de

lichid înainte de manipulare, purtați ochelari de protecție cu părțile laterale de protecție în conformitate cu standardul EN166.

În caz de pericol mare, protejați fața cu o protecție facială

Ochelarii de prescripție nu sunt considerați protecție.

Persoanele care poartă lentile de contact trebuie să poarte ochelari de prescripție în timpul lucrului, unde pot fi expuse la vapori iritanți.

Asigurați stații de spălare a ochilor în unitățile în care produsul este manipulat în mod constant.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la agenți chimici, în conformitate cu standardul EN ISO 374-1.

Mănușile trebuie selectate în funcție de aplicarea și durata de utilizare la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie selectate în funcție de adecvarea lor pentru postul de lucru în cauză al produselor chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), nivelul de dexteritate necesar.

Tip de manusi recomandate : - Latex

natural

- Cauciuc nitrilic (cauciuc copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))

- PVC (clorura de polivinil)

- Cauciuc butilic (copolimer izobutilenă-izopren)

- Protecție corporală

Evitați contactul cu pielea.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Tip adecvat de îmbrăcăminte de protecție:

În caz de stropire substanțială purtați îmbrăcăminte de protecție etanșă împotriva riscurilor chimice (tip 3) în conformitate cu EN14605/A1 pentru a preveni contactul cu pielea.

În cazul unui risc de stropire, purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva riscurilor chimice (tip 6) în conformitate cu EN13034/A1 pentru a preveni pielea

a lua legătura.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată și, în special, șorți și cizme. Aceste articole de îmbrăcăminte trebuie menținute în stare bună și curățate după utilizare.

Îmbrăcămintea de lucru purtată de personal trebuie spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile corpului care au fost murdare trebuie spălate.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid fluid.
Culoare	
Nespecificat	
Miros	
Pragul de miros:	Nu a declarat.
Temperatura de îngheț	
Punct de îngheț / Interval de îngheț:	Nu a declarat.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	
Punct de fierbere/interval de fierbere:	Nu este relevant.
Inflamabilitate	
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu a declarat.
Limita inferioară și superioară de explozie	
Proprietăți explozive, limită inferioară de explozie (%):	Nu a declarat.
Proprietăți explozive, limită superioară de explozie (%):	Nu a declarat.
Punct de aprindere	
Interval punct de aprindere:	Nu este relevant.
Temperatură de autoaprindere	
Temperatura de autoaprindere:	Nu este relevant.
Temperatura de descompunere	
Punct de descompunere/interval de descompunere : pH	Nu este relevant.
pH	
(soluție apoasă) : pH :	Nu a declarat.
	7,20 .
	Neutru.
Vâscozitatea cinematică	
Vâscozitate:	Nu a declarat.
Solubilitate	
Solubilitatea apei :	Solubil.
Solubilitate în grămi:	Nu a declarat.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	Nu a declarat.
Presiunea vaporilor	
Presiunea vaporilor (50°C):	Sub 110 kPa (1,10 bar).
Densitate și/sau densitate relativă	
Densitate :	> 1
Densitate relativă a vaporilor	
Densitate vapori : 9.2.	Nu a declarat.
Alte informații	
Nici o informație disponibilă.	

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic Nu există date disponibile.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nici o informație disponibilă.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Evita :

- înghet

10.5. Materiale incompatibile Nu există date disponibile.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Descompunerea termică poate elibera/forma: -

monoxid de carbon (CO) -

dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Poate provoca leziuni ireversibile ale pielii; și anume, necroză vizibilă prin epidermă și în derm, în urma expunerii între trei minute și o oră

Reacțiile corozive sunt caracterizate prin ulcere, sângerări, cruste sângeroase și, la sfârșitul observației la 14 zile, prin decolorarea datorată albirii pielii, zone complete de alopecie și cicatrici.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută :

ALCOOLS EN, C12-15-LINÉAIRES ET RAMIFIÉS, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS (CAS: 120313-48-6)

Calea orală:

DL50 = 200 mg/kg

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)

Calea orală:

DL50 = 333 mg/kg

Ghidul OCDE 425 (Toxicitate orală acută procedură ascendentă și descendentă)

ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)

Calea orală:

DL50 = 4500 mg/kg

Specie: Sobolan

Ghidul OCDE 401 (Toxicitate orală acută)

PROPIONAT DE N,N-DIDECYL-N-METIL-POLI(OXIETIL)AMONIU (CAS: 94667-33-1)

Calea orală:

DL50 = 1157 mg/kg

Specie: Sobolan

Coroziunea pielii/iritarea pielii:

PROPIONAT DE N,N-DIDECYL-N-METIL-POLI(OXIETIL)AMONIU (CAS: 94667-33-1)

Corozivitate:

Provoacă arsuri grave ale pielii.

Specie: Iepure

Mutagenitatea celulelor germinale :

ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)

Mutageneză (in vivo):

Negativ.

Ghidul OCDE 474 (Testul micronucleului eritrocitelor de mamifere)

Specii: altele

Ghidul OCDE 471 (testul mutației inverse bacteriene)

Testul Ames (in vitro):

Negativ.

Carcinogenitate:

ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)

Test de carcinogenitate:

Negativ.

Fără efect cancerigen.

Specie: Sobolan

Toxicitate sistemică pentru anumite organe țintă - expunere repetată

ACID EDETIC (CAS: 60-00-4)

Calea orală:

C = 500 mg/kg greutate corporală/zi

Durata de expunere: 90 zile

11.1.2. Amestec

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

11.2. Informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Produsul nu trebuie lăsat să curgă în canale de scurgere sau căi navigabile.

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

ALCOOLS EN, C12-15-LINÉAIRES ET RAMIFIÉS, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS (CAS: 120313-48-6)

Toxicitatea peștilor: CL50 < 10 mg/l
Specie : Leuciscus idus
Durata de expunere : 96 h

Toxicitatea crustaceelor: EC50 < 10 mg/l
Specie: Daphnia magna
Durata de expunere: 48 h

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)

Toxicitatea peștilor: CL50 = 80 mg/l
Specie: Gambusia affinis
Durata de expunere: 96 h

PROPIONAT DE N,N-DIDECYL-N-METIL-POLI(OXIETIL)AMONIU (CAS: 94667-33-1)

Toxicitatea peștilor: CL50 = 0,98 mg/l
Specie : Cyprinus carpio
Durata de expunere : 96 h
Ghid OECD 203 (Pește, Test de toxicitate acută)

Toxicitatea crustaceelor: EC50 = 0,1 mg/l
Specie : Daphnia magna
Durata de expunere : 48 h
Ghid OECD 202 (Daphnia sp. Test de imobilizare acută)

NOEC = 0,044 mg/l
Factorul M = 1

Toxicitatea algelor: ECr50 = 0,34 mg/l
Durata de expunere : 72 h

12.1.2. Amestecuri

Nu sunt disponibile date de toxicitate acvatică pentru amestec.

12.2. Persistență și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

ALCOOLS EN, C12-15-LINÉAIRES ET RAMIFIÉS, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS (CAS: 120313-48-6)

Biodegradabilitate: Rapid degradabil.

HIDROXID DE POTASIU (CAS: 1310-58-3)

Biodegradabilitate: Nedegradabil rapid.

PROPIONAT DE N,N-DIDECYL-N-METIL-POLI(OXIETIL)AMONIU (CAS: 94667-33-1)

Biodegradabilitate: Nedegradabil rapid.

12.3. potențial bioacumulativ

Nici o informație disponibilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Nici o informație disponibilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nici o informație disponibilă.

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină
Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Gestionarea adecvată a deșeurilor din amestec și/sau recipientul acestuia trebuie determinată în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu turnați în canale de scurgere sau cursuri de apă.

Deșeururi:

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană fără a dăuna mediului și, în special, fără riscuri pentru apă aer, sol, plante sau animale.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare, de preferință printr-un colector sau o companie certificată.

Nu contaminați solul sau apa cu deșeururi, nu aruncați deșeurile în mediu.

Ambalaj murdar:

Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta(e) pe recipient.

Dați unui antreprenor autorizat de eliminare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transportați produsul în conformitate cu prevederile ADR pentru rutier, RID pentru feroviar, IMDG pentru mare și ICAO/IATA pentru transport aerian (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Număr ONU sau ID

3082

14.2. Denumirea ONU de expediere

UN3082=SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (propionat de n,n-didecil-n-metil-poli(oxietil)amoniu)

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

- Clasificare:



9

14.4. Grupa de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediu

- Material periculos pentru mediu:



14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Cod clasa ADR/RID 9		Pachet gr. Eticheta	Ident.	LQ	prevede.	EQ	Pisică	Tunel
	M6	9 III	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nu este supus prezentei reglementării dacă Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Clasă	2ºLabel Pack gr. LQ		EMS	prevede.	EQ	Depozitare Manipulare	Segregare
	9	-	III	5 L	FA. SF 274 335 969 E1		Categoria A -	

Nu este supus prezentei reglementării dacă Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Clasă	2ºLabel Pack gr. Passenger	Passager Cargo		Marfă	Notă	EQ

DDN SURF - 010760

	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G -		-	A97 A158 A197 A215	E1

Nu se supun prezentului regulament dacă Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pentru cantități limitate, a se vedea partea 2.7 din OACI/IATA și capitolul 3.4 din ADR și IMDG.

Pentru cantitățile cu excepție, a se vedea partea 2.6 din OACI/IATA și capitolul 3.5 din ADR și IMDG.

Poluant marin (IMDG 3.1.2.9)(propionat de n,n-didecil-n-metil-poli(oxietil)amoniu)

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului - Informații de clasificare

și etichetare incluse în secțiunea 2: Au fost utilizate următoarele reglementări:

- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin

Regulamentul UE nr. 2022/692 (ATP) 18)

- Informații despre container:

Amestecul nu conține nicio substanță restricționată conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Dispoziții speciale: Nu există date disponibile.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Deoarece condițiile de lucru ale utilizatorului nu sunt cunoscute de noi, informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat pentru alte utilizări decât cele specificate în secțiunea 1 fără a fi obținut mai întâi instrucțiuni scrise de manipulare.

Este în orice moment responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a respecta cerințele legale și reglementările locale.

Informațiile din această fișă cu date de securitate trebuie privite ca o descriere a cerințelor de siguranță referitoare la amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H302	Daunator dacă e inghitit.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Abrevieri:

- DL50: doza unei substanțe de testat care are ca rezultat o letalitate de 50% într-o anumită perioadă de timp.
- LC50: Concentrația unei substanțe de testat care are ca rezultat o letalitate de 50% într-o perioadă dată
- EC50: Concentrația efectivă de substanță care provoacă 50% din răspunsul maxim.
- ECr50: Concentrația eficientă a substanței care provoacă o reducere cu 50% a ratei de creștere.
- NOEC: Concentrația fără efect observat.

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice.

ATE : Estimare de toxicitate acută

BW : Greutate corporală

DNEL: Nivel derivat fără efect

PNEC: Concentrație estimată fără efect

STEL: Limită de expunere pe termen scurt

TWA: Medii ponderate în timp

TMP : Tabel francez privind bolile

profesionale TLV : Valoare limită (expunere)

AEV: Valoarea medie a expunerii.

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

IMDG: Mărfuri maritime periculoase internaționale.

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

ICAO : Organizația Aviației Civile Internaționale RID :

Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată

GHS05: Coroziune

GHS09: Mediu

PBT: Persistent, bioacumulabil și toxic. vPvB:

Foarte persistent, foarte bioacumulabil.

SVHC: Substanțe foarte îngrijorătoare.