



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : DDN 9
Kód produktu : 010449.
UFI : UH00-F0F0-400P-4FSM

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neutrálny dezinfekčný detergent na preddezinfekciu zdravotníckych pomôcok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : FRANKLAB.
Adresa : 40 Rue du chemin vert.78610.LE PERRAY EN YVELINES.FRANCE.
Telefón : +33 1 39 44 93 40. Fax: +33 1 39 44 93 41.
contact@sterifrance.com
www.sterifrance.com

Distribútor v SR:

VIDRA a spol. s. r. o.
Štrková 8
011 96 Žilina, SR
tel: +421 41 507 10 10
email: info@vidra.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo : +33 1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : ORFILA.

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Podráždenie oka, Kategória 2 (Eye Irrit. 2, H319).
Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, Kategória 1 (Aquatic Acute 1, H400).
Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, Kategória 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

2.2. Prvky označovania

Detergentná zmes (viď bod 15).

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS09



GHS07

Výstražné slovo :

POZOR

Výstražné upozornenia :

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii ≥ 0.1 % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 59 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narušajú endokrinný systém.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 94667-33-1 REACH: 01-2119950327-36-000 PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETH YL)AMMONIUM	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: 5964-35-2 EC: 227-743-5 TETRAPOTASSIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332		2.5 <= x % < 10
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ÉTHANE-1,2-DIOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 60-00-4 EC: 200-449-4 Kyselina ETYLÉNDIAMÍNTETRAOCTOVÁ	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 ACIDE PROPIONIQUE	GHS05, GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 2,2'-OXYDIETANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 25322-68-3 EC: 500-038-2 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),?-HYDRO-O- HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED		[i]	0 <= x % < 2.5

Špecifické limity koncentrácie:

Identifikácia	Špecifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 94667-33-1 REACH: 01-2119950327-36-000 PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETH YL)AMMONIUM		Orálne: ATE = 1157 mg/kg BW

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[i] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavja zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.
V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očnému lekára.

V prípade požitia :

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

5.1. Hasiace prostriedky

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid'. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade znečistenia zemou a po regenerácii produktu špongiou s inertným a nehorľavým absorbčným materiálom, znečistený povrch umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Vyhňte sa styku zmesi s očami.

Vyhňte sa kontaktu s očami.

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Nádobu uchováajte tesne uzavretú.

Obaly
Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Len profesionálne použitie.
Informácie o používaní produktu nájdete v časti 1.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci :

- Európska únia :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
107-21-1 ÉTHANE-1,2-DIOL	52	20	104	40	-
79-09-4 ACIDE PROPIONIQUE	31	10	62	20	-

- Slovensko :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
107-21-1 ÉTHANE-1,2-DIOL	20 ppm 52 mg/m3	40 ppm 104 mg/m3			
79-09-4 ACIDE PROPIONIQUE	10 ppm 31 mg/m3	20 ppm 62 mg/m3			
111-46-6 2,2' -OXYDIETANOL	10 ppm 44 mg/m3	20 ppm 90 mg/m3			
25322-68-3 POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL ,?-HYDRO-O-HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED	1 000 mg/m3				

Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

ÉTHANE-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
106 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Inhalácia.
Dlhodobé lokálne účinky.
35 mg látky/m3

Spotrebitelia.

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
53 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
7 mg látky/m3

Inhalácia.
Dlhodobé lokálne účinky.
7 mg látky/m3

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

ÉTHANE-1,2-DIOL (CAS: 107-21-1)

Sféry životného prostredia:
PNEC :
Pôda.
1.53 mg/kg

Sféry životného prostredia:
Sladká voda.

DDN 9 - 010449

PNEC :	10 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	1 mg/l
Sféry životného prostredia:	Periodická voda.
PNEC :	10 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	37
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	3.7
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	199.5 mg/l

PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL)AMMONIUM (CAS: 94667-33-1)

Sféry životného prostredia:	Pôda.
PNEC :	2.83 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	0.001 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	5.3 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	0.118 mg/l

8.2. Kontroly expozície**Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky**

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Pred manipuláciou si nasad'te bezpečnostné okuliare s postrannými štítkami v súlade s normou ISO 16321.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítom.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

- Ochrana celého tela

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

- Ochrana dýchacích ciest

Ak je vetranie nedostatočné a existuje riziko prekročenia hladín STEL/TWA, používajte vhodné dýchacie prístroje.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Skupenstvo**

Fyzikálny stav : Tekutina

Zápach

Prah zápachu : Neudáva sa.

Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : Neudáva sa.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu : Nerelevantná.

DDN 9 - 010449

Horľavosť

Horľavosť (pevná látka, plyn) : Neudáva sa.

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%): Neudáva sa.

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%): Neudáva sa.

Teplota vzplanutia

Interval bodu vzplanutia : Nerelevantná.

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia : Nerelevantná.

Teplota rozkladu

Bod/interval rozkladu : Nerelevantná.

pH

PH vodného roztoku Neudáva sa.

pH : 7.20 .
Neutrálny.**Kinematická viskozita**

Viskozita : Neudáva sa.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode : Rozpustný.

Rozpustnosť v tukoch : Neudáva sa.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Koeficient delenia: n-oktanol/voda : Neudáva sa.

Tlak pár

Tlak pary (50°C) : Menej ako 110 kPa (1.10 bar).

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota : >1

Relatívna hustota pár

Hustota pary : Neudáva sa.

Vlastnosti častíc

Zmes neobsahuje nanoformy.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pri dodržaní podmienok manipulácie a skladovania nedochádza k nebezpečnej reakcii.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnite sa :

- mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

Nemiešajte s inými produktmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Môže mať reverzibilné účinky na oči ako je podráždenie očí, ktoré je úplne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

11.1.1. Látky

a) Akútna toxicita :

TETRAPOTASSIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE (CAS: 5964-35-2)

Inhalácia (prach/hmla) : 1 < LC50 ≤ 5 mg/l
Doba expozície : 4 h

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),?-HYDRO-O-HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED (CAS: 25322-68-3)

Dermálne : LD50 > 20000 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : králik

Inhalácia (prach/hmla) : LC50 > 2.5 mg/l
Druhy : králik

PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL)AMMONIUM (CAS: 94667-33-1)

Orálne : LD50 = 1157 mg/kg telesná hmotnosť
Druhy : krysa

b) Žieravosť kože/podráždenie kože :

PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL)AMMONIUM (CAS: 94667-33-1)

Žieravosť : Spôsobuje ťažké poleptanie kože.
Druhy : králik

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

e) Mutagenita zárodočných buniek :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

f) Karcinogenita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

g) Reprodukčný toxikant :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

i) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.2. Zmes

a) Akútna toxicita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

b) Žieravosť kože/podráždenie kože :

Testy preukázali, že táto zmes nie je ani žieravá, ani dráždivá, aj napriek nízkemu/vysokému pH.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Usmernenie OECD 405 (Dráždivý/žieravý účinok na oči) a norma NF EN ISO 10993-10

Opar rohovky : 2 ≤ Priemerné bodové hodnotenie < 3 a účinky úplne reverzibilné do 21 dní odo dňa pozorovania
Druhy : králik

Iritída : 1 ≤ Priemerné bodové hodnotenie ≤ 1,5 a účinky úplne reverzibilné do 21 dní odo dňa pozorovania

	Druhy : králik
Začervenanie spojiviek :	Priemerné bodové hodnotenie >= 2,5 a účinky úplne reverzibilné do 21 dní odo dňa pozorovania Druhy : králik
Spojivkový edém :	Priemerné bodové hodnotenie >= 2 a účinky úplne reverzibilné do 21 dní odo dňa pozorovania Druhy : králik OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Klasifikácia dráždivosti založená na extrémnej hodnote pH je potvrdená testami dráždivosti.	
d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
e) Mutagenita zárodočných buniek :	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
f) Karcinogenita :	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
g) Reprodukčný toxikant :	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
h) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
i) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
j) Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :	
K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
11.1.2.2 Iné informácie	
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti	

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Veľmi toxický s dlhodobými účinkami pre vodné organizmy.
Tento produkt sa nesmie vypúšťať do systému odpadových vôd.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL)AMMONIUM (CAS: 94667-33-1)	
Toxicita pre ryby :	LC50 = 0.98 mg/l Druhy : Cyprinus carpio Doba expozície : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxicita pre kôrovce :	EC50 = 0.1 mg/l Druhy : Daphnia magna Doba expozície : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.044 mg/l Faktor M = 1
Toxicita pre riasy :	ECr50 = 0.34 mg/l Doba expozície : 72 h

12.1.2. Zmesi

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Látky

PROPIONATE DE N,N-DIDECYL-N-METHYL-POLY(OXYETHYL)AMMONIUM (CAS: 94667-33-1)	
Biodegradácia :	Nerokladá sa rýchlo.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

3082

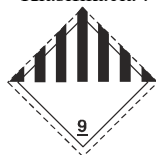
14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(propionate de n,n-didecyl-n-methyl-poly(oxyethyl)ammonium)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

- Ekologicky nebezpečný materiál :

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ōslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nepodlieha tomuto nariadeniu Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Nepodlieha tomuto nariadeniu Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

DDN 9 - 010449

IATA	Trieda	2ř Etiketa	Öslica	CestujŁci	CestujŁci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornenie	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Nepodlieha tomuto nariadeniu Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

Morská znečisťujúca látka (IMDG 3.1.2.9):(propionate de n,n-didecyl-n-methyl-poly(oxyethyl)ammonium)

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2022/692 (ATP 18)

informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Obmedzenia dohodnuté podľa Hlavy VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH:Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.**Prekurzory výbušnín:**

Zmes neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekursorov výbušnín.

Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Označovanie pre čistiace prostriedky (Nariadenie ES č. 648/2004,907/2006) :

- 5 % alebo viac, ale menej ako 15 % : kationové povrchovo aktívne látky
- menej ako 5 % : neiónové povrchovo aktívne látky
- 5 % alebo viac, ale menej ako 15 % : EDTA a jej soli
- dezinfekčné činidlá

Perzistentné organické znečisťujúce látky (POP) (Nariadenie (EÚ) 2019/1021):

Zmes neobsahuje perzistentnú organickú znečisťujúcu látku.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

LQ : Obmedzené množstvo

EQ : Výnimkové množstvo

EmS : Núdzový plán

E : Balenie inštrukcie

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

DNEL : Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

UFI : Jednoznačný identifikátor zloženia.

STEL : Krátkodobý expozičný limit

TWA : Časovo vážený priemer

TLV : Prahová limitná hodnota (expozičia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

GHS07 : výkričník

GHS09 : životné prostredie

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.