



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : ANIOSYME XL3
Kód produktu : 2381000.

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

Čistenie a preddezinfekcia lekárskeho pomôcok
Podrobnejšie informácie o indikácii výrobku nájdete na štítku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : Laboratoires ANIOS.
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.FRANCE.
Telefón : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fax: + 33 (0)3 20 67 67 68.
e:mail : fds@anios.com
www.anios.com

1.4. Núdzové telefónne číslo : + 33(0)1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : INRS.

Ostatné tiesňové čísla

Toxikologické informacné centrum, Limbová 5, Bratislava - Tel.: 02/54774166 - Fax: 02/54774605

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Dráždivý pre kožu, Kategória 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Vážne poškodenie oka, Kategória 1 (Eye Dam. 1, H318).
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), Kategória 2 (STOT RE 2, H373).
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).
Keďže je táto zmes určená výhradne na profesionálne účely, informácie o obsahu, ktoré sa musia uvádzať v súlade s predpismi o detergentoch, sa nenachádzajú na štítku, ale sú uvedené v časti 15.

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

Výstražné piktogramy :



GHS05



GHS09



GHS08

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 292-562-0

CAS 71060-57-6

CAS 894406-76-9

Výstražné upozornenia :

H315

AMINES, N-C12-14-ALKYLTRIMETHYLENEDI-

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED

N,N-DIDECYL-N,N-DIMETHYLAMMONIUM CARBONATE

Dráždi kožu.

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri požití).
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :	
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :	
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice a ochrannou pomôcku pre oči/tvár.
Bezpečnostné upozornenia - Odozva :	
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :	
P501	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Neboli identifikované žiadne ďalšie riziká pri súčasnom stave poznania.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Znenia H viet, EUH viet a R viet: pozri časť 16.

3.2. Zmesi**Zloženie :**

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 \leq x % < 10
SULPHAMIDIC ACID CAS: 90640-43-0 EC: 292-562-0 REACH: 01-2119957843-25	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		2.5 \leq x % < 10
CAS: 71060-57-6 ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 \leq x % < 10
CAS: 894406-76-9 REACH: 01-0000019102-83 N,N-DIDECYL-N,N-DIMETHYLAMMONIU M CARBONATE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 \leq x % < 2.5
FATTY ALCOHOL ALKOXYLATE 8 / REF.NO.: 02-2119548508-30-0000	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315		0 \leq x % < 2.5

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia 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 nadýchania :

Vyveďte osobu z miesta expozície a zaistite prívod čerstvého vzduchu.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

V prípade, že postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, odstráňte ich.

Oči dôkladne vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút čistou tečúcou vodou.

Dávajte pozor, aby sa kontaminovaná voda nedostala do zdravého oka.

Okamžite vyhľadajte ďalšiu odbornú pomoc na očnej klinike, alebo u očného lekára.

Pokračujte v oplachovaní až do vyhľadania lekárskej pomoci.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Nepoužívajte ho, pokiaľ nebude opätovne dekontaminovaný.

Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal, alebo označenie.

V prípade požitia :

Vypláchnite postihnutému ústa, nedávajte mu piť, nenechajte ho zvracať, ukludnite ho a okamžite ho dopravte do nemocnice, alebo k lekárovi.

Lekárovi ukážte toto označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri časť 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Podľa odporúčaní lekára.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

Povolené sú všetky hasiace prostriedky: pena, piesok, oxid uhličitý, voda, prášok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Nevdychujte dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte samostatný dýchací prístroj a kompletnú kombináciu ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Zabráňte styku s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

Neodhadzujte do prírodného prostredia (vodné toky, pôda a vegetácia...)

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý prostriedok prípadne absorbujte nehorľavým absorbčným materiálom a pozametajte ho, prípadne odstráňte pomocou lopatky. Odpad umiestnite do sudov s cieľom jeho zneškodnenia. Nemiešajte s iným odpadom. Kontaminovanú plochu umyte veľkým množstvom vody.

Nezbierajte prostriedok s cieľom opätovného použitia.

Neodhadzujte do prírodného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na odstraňovanie: pozri časť 13.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Produkt na vonkajšie použitie - Nepreháťajte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Používajte v súlade s inštrukciami uvedenými na označení.

Manipulujte pri teplote nižšej ako 60°C.

Doporučený postup a opatrenia :

- Pre osobnú ochranu vid' bod 8.
- Dodržiajte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle
- Po celý čas sa vyhýbajte styku látky s očami.
- V blízkosti sa musí nachádzať sprcha, očný kúpeľ a zdroj vody.

Zakázané opatrenia a postupy:

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

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
- Uchovávať LEN v pôvodnej nádobe.
- Skladujte pri teplote +5°C až +35°C na suchom a dobre vetranom mieste.
- Neprekračujte dobu použiteľnosti uvedenú na obale.
- Uchovávať mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Výhradne na profesionálne využitie
- Informácie o produkte sa nachádzajú v odseku 1

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Informácie v tejto kapitole sa týkajú produktu osobitne definovaného v tomto dokumente. V prípade súčasnej manipulácie a/alebo súčasnej expozície iných chemických látok musia byť tieto povinne zohľadnené pri výbere prostriedkov individuálnej ochrany.

8.1. Kontrolné parametre

- Nevzťahuje sa.

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

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

- Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Personálu poskytnite ochranné okuliare s bočnou ochranou.
- Na pracovisku zabezpečte fontánu na výplach očí.
- Musí byť v blízkosti zdroj vody.

- Ochrana rúk

- Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.
- Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.
- Pri manipulácii s prípravkom používajte vhodné ochranné rukavice
- Nitrilové, latexové, alebo vinylové ochranné rukavice.
- Pri známkach poškodenia ochranné rukavice okamžite vymeňte.

- Ochrana celého tela

- Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.
- Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.
- Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

- Ochrana dýchacích ciest

- Nevzťahuje sa na normálne podmienky používania.

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

Fyzikálny stav :	Tekutina
Zápach:	Voňavý

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	8.00 .
	Slabá zásada.
Bod/interval varu :	Neuvádza sa.
Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.
Tlak pary (50°C) :	Neudáva sa.

Hustota :	+/- 1.2
Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
Bod/interval fúzie :	Neudáva sa.
Teplota samovznietenia :	Neudáva sa.
Bod/interval rozkladu :	Neuvádza sa.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Pri dodržaní predpisov skladovania a manipulácie nevyvoláva nebezpečné reakcie.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časti 10.1 a 10.2

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa :

- mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

Nemiešajte s inými prípravkami.

Pozri vedecký spis*: tabuľka kompatibility látok/materiálov

*na požiadanie k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vysokých teplôt môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako dym, oxid uhoľnatý a uhličitý, oxidy dusíka.

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Látky

Neuvedené

11.1.2. Zmes

Toxikologické informácie týkajúce sa tejto zmesi (pochádzajúce zo skúšky, pri ktorej sa aplikuje tradičná metóda) sú uvedené nižšie.

Akútna toxicita :

Odhad akútnej toxicity (ATE)*:

ATE pri požití: > 2 000 mg/kg

* podľa výpočtových metód uvedených v nariadení CLP (Klasifikácia, Označovanie, Balenie), časť 3, kapitola 3.1, z údajov jednotlivých zložiek nachádzajúcich sa vo výrobku

Pri požití: popálenie stien tráviaceho traktu a horných dýchacích ciest, bolesti brucha, zvracanie krvi, vážne poškodenie slizníc a riziko perforácie.

Žieravosť kože/podráždenie kože:

Kožná dráždivosť: svrbenie, mierne lokálne začervenanie, pocity pálenia...

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Vážne poškodenie očí

Popáleniny/poleptanie vyznačujúce sa poruchami videnia, alebo bolesťou, nadmerné žmurkanie, slzenie a začervenanie, opuch spojiviek.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nasledujúce informácie sa týkajú údajov o jednotlivých zložkách.

Zamedzte úniku produktu do vodných tokov.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

Neuvedené

12.1.2. Zmesi

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívna(e) látka(y) nachádzajúca(e) sa v tomto prípravku rešpektuje(ú) kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa definície nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú k dispozícii pre príslušné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich priamej žiadosti, alebo na žiadosť výrobcu detergentov.

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. 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.

Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Nevylievajte do vodných tokov.

13.1. Metódy spracovania odpadu

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 podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

2001/573/ES, 2006/12/ES, 94/31/ES :

18 01 06 * chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

Informačne:

Kód odpadu má iba informatívny charakter.

Kód odpadu priradí užívateľ podľa využitia výrobku.

18 = Odpady zo zdravotníckej alebo veterinárnej starostlivosti a/alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotníckej starostlivosti)

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 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. Číslo OSN

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

(amines, n-c12-14-alkyltrimethylenedi-)

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	Ôslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
---------	--------	---------	--------	---------	----------	----	--------	----	------	-------

	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	E
--	---	----	-----	---	----	-----	--------------------	----	---	---

*Nepodlieha tomuto nariadeniu Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

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

*Nepodlieha tomuto nariadeniu Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Trieda	Ž Etiketa	Ô slica	Cestujšci	Cestujšci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozorn ie	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	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.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa.

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 (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

- Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

- 5% a viac ale menej než 15% látky s neionizujúcim povrchom

- enzýmy

- dezinfekčné látky

- parfém

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Informácie vychádzajúce z vyhodnotenia chemickej bezpečnosti látok prítomných vo výrobku sú v prípade potreby uvedené v odpovedajúcich častiach tohto súboru bezpečnostných údajov.

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.

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

Informácie uvedené v tomto súbore bezpečnostných údajov musí byť považované ako popis bezpečnostných požiadaviek vzťahujúcich sa na túto zmes.

Informácie z tejto karty bezpečnostných údajov postúpte vo vhodnej forme používateľom.

Táto informácia sa týka produktu osobitne definovaného v tomto dokumente a nemusí platiť v kombinácii s iným(i) produktom(mi). Produkt nesmie byť použitý na iné účely, ako tie, ktoré sú uvedené v rubrike 1, bez predbežného obdržania písomných manipulačných inštrukcií.

ZMENY OPROTI PREDOŠLEJ VERZII

- § 10

- § 15

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H301	Toxický po požití.
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.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky :

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.
GHS05 : korozívnosť
GHS08 : nebezpečnosť pre zdravie
GHS09 : životné prostredie