



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 453/2010)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : STERANIOS 2%
Kód produktu : 382000

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

Dezinfekcia 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).
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1 (Resp. Sens. 1, H334).
Kožná senzibilizácia, Kategória 1 (Skin Sens. 1, H317).
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), Kategória 3 (STOT SE 3, H335).
Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.
Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

V súlade so smernicami 67/548/EHS, 1999/45/ES v znení ich neskorších predpisov.

Akútna orálna jedovatosť: škodlivý (Xn, R 22).
Akútna inhalačná jedovatosť: škodlivý (Xn, R 20).
Dráždivý pre kožu (Xi, R 38).
Vážne poškodenie oka (Xi, R 41).
Podráždenie dýchacích ciest (Xi, R 37).
Respiračná senzibilizácia (Xi, R 42).
Kožná senzibilizácia (Xi, R 43).
Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.
Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



GHS07

GHS05

GHS08

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 203-856-5

GLUTARAL

Výstražné upozornenia :

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334

Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P260

Nevdychujte pary.

P280

Noste ochranné rukavice a ochrannou pomôcku pre oči/tvár.

P284

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

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.

P333 + P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P342 + P311

Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :

P403

Uchovávať na dobre vetranom mieste.

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :

P501

Nebezpečný produkt i s nádobou zlikvidujte 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	67/548/EHS	Poznámka	%
CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 REACH: 01-2119455549-26 GLUTARAL	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	T,N T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50	[1]	0 \leq x % < 2.5

Informácie o prísadách :

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

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.

Upozornenie: osoba v bezvedomí musí byť uložená do stabilizovanej polohy na boku.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

Vyveďte osobu z miesta expozície a zaistite prívod čerstvého vzduchu.

V prípade problémov s dýchaním (napríklad silného kašľa):

Uložte osobu do polosediacej polohy so zdvihnutým hrudníkom; udržujte ju v teple a klude.

Okamžite privolajte lekársku pomoc.

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

Z dôvodu toxicity plynu uvoľňovaného tepelným rozkladom produktu, musia byť príslušníci požiarnej ochrany vybavený tesniacimi dýchacími prístrojmi.

Kompletná kombinácia ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Uchovávajte mimo dosahu nechránených osôb.

Nevdychujte výpary.

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 nádobach pre lvidáciu 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.

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 - Nepreháľajte.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Používajte v súlade s inštrukciami uvedenými na označení.

Protipožiarne opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržujte 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.

Okamžite si prezlečte mokrý a kontaminovaný odev.

Miestnosť dôkladne vyvetrajte.

Zakázané opatrenia a postupy:

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

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Uchovávať LEN v pôvodnom balení.

Skladujte pri teplote +5°C až +35°C na suchom a dobre vetranom mieste.

Neprekračujte dobu použiteľnosti uvedenú na obale.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Uchovávať mimo dosahu inkompatibilného materiálu (pozri časť 10)

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

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.

Nižšie uvedené Hraničné expozičné hodnoty (TLV) a Priemerné expozičné hodnoty (TWA) sú súčasťou čísla CAS danej látky. Odsek 3 upresňuje chemický názov zodpovedajúci číslu CAS.

Osoby, u ktorých v minulosti došlo k podráždeniu pokožky, alebo astme, nesmú byť vystavené kontaktu s produktom:

- pre glutaraldehyd

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci :

- Belgicko (Uznesenie z 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
111-30-8	0.2 ppm	-	-	-	-

- Francúzsko (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP č. :
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66

- Španielsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Máj 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
111-30-8	-	0.5 ppm	-	-	-

- Poľsko (2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
111-30-8	0.4 mg/m3	0.6 mg/m3	-	-	-

- Česká republika (Nariadenia č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
111-30-8	-	0.8 mg/m3	-	-	-

- Slovensko (Nariadenie č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
111-30-8	0.1 ppm	0.42 mg/m3	I.		

- Švajčiarsko (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Temps :	RSB:
111-30-8	0,21	0,05	0,42	0,1	4x15	S

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické prehliadky

Zaistite dobré vetranie miestnosti. Koncentrácie v pracovnom ovzduší nesmú presiahnuť hraničné hodnoty stanovené pre normálne podmienky používania.

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

Pred manipuláciou si nasadte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmí v súlade s normou EN166.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Personálu poskytnite ochranné rukavice a ochranné okuliare s bočnou ochranou.

Na pracovisku zabezpečte fontánu na výplach očí.

Musí byť v blízkosti zdroj vody.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN374.

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

Odporúča sa použitie butylových, alebo nitrilových ochranných rukavíc.

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.

Okamžite si prezlečte mokrý a kontaminovaný odev.

- Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania s rizikom prekročenia hodnôt TLV/TWA použite vhodný respirátor.

Použite filtre typu A1P1 alebo A2P2

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie :

Fyzikálny stav :	Tekutina
Zápach:	charakteristický
Farba:	zelená

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	6.00 .
	Neutrálny.
Bod/interval varu :	Neudáva sa.
Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.
Tlak pary (50°C) :	Neudáva sa.
Hustota :	+/- 1.0
Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
Bod/interval fúzie :	Neudáva sa.
Teplota samovznietenia :	Neudáva sa.
Bod/interval rozkladu :	Neudáva 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

Nemiešajte s inými produktmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Latex

Pozri vedecký spis*: tabuľka kompatibility látok/materiálov

*na požiadanie k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vysokých teplôt môžu vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu, ako dym, oxid uhoľnatý a uhlíčitý, 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

Vdýchnutie môže mať za následok podráždenie dýchacích ciest.

Bolesť hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, dusenie

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.

Ďalšie informácie

Dlhodobá, alebo opakovaná expozícia môže po vdýchnutí (riziko astmy) a po kontakte s pokožkou (riziko ekzému) spôsobiť senzibilizáciu.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

Neuvedené

12.1.2. Zmesi

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie, podľa nariadenia ES 1272/2008.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

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:

Nariadenie (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

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

- Použitie klasifikácie a označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Názov pre H, EUH a R označenia uvedené v bode 3 :

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H301 + H331	Toxický pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
R 23/25	Jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
R 34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R 42/43	Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R 50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

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
GHS07 : výkričník
GHS08 : nebezpečnosť pre zdravie