

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

DeLaval PeraDis

EU1082

According to EC Directive 2006/1907/EC

Dátum prípravy 22-I-2013

Dátum revízie nepoužiteľné

Revision Number:

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov výrobku** DeLaval PeraDis  
**obsahuje** Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid

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

**Odporúčané použitie** Detergent Sanitizer  
**Nedoporučované použitia** Len na odborné použitie.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<b>Spojte sa s výrobcom</b>	<b>Dodávateľ</b>
DeLaval N.V.	DeLaval s.r.o.
Industriepark-Drongen 10	Prubezna 80
9031 Gent	100 00 Praha 10
Belgium	Czech Republic
	Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Núdzový telefón

**Núdzový telefón** + 421 2 5477 4166

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. - Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
nepoužiteľné.

**Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**

*Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16*

**Symbol(y)** C - Žieravý  
O - Oxidujúci

**R - Phrase**

R 7  
R22  
R34

### 2.2. Prvky označovania

**Symbol(y)** C - Žieravý  
O - Oxidujúci

C



O

**R -phrase(s)**

R 7 - Môže spôsobiť požiar

R22 - Škodlivý po požití

R34 - Spôsobuje popáleniny/poleptanie

**S -phrase(s)**

S 2 - Uchovávať mimo dosahu detí

uchovávať oddelene od redukčných činidiel

S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S28 - Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody

S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)

nemiešajte s oxidovateľnými materiálmi

S 3/7 - Uchovávať nádobu tesne uzavretú na chladnom mieste

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár

**obsahuje**

Hydrogen peroxide, Peroxyacetic acid

**EU Labeling**

Len na odborné použitie

**2.3. Iná nebezpečnosť**

žiadny

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Látky**

nepoužiteľné

**3.2. Zmes**

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No.	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia	EÚ-GHS klasifikácia látky	registrační číslo REACH
peroxid vodíka	231-765-0	7722-84-1	20 - < 25	R5 O; R8 C; R35 Xn; R20/22	Acute Tox. 4 (H302) B Skin Corr. 1A (H314) B Ox. Liq. 1 (H271) B Acute Tox. 4 (H332) B	01-2119485845-22

kyseliny peroxyoctovej	201-186-8	79-21-0	5 - 10	R10 O; R7 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Acute Tox. 4 (H302) B D Acute Tox. 4 (H312) B D Skin Corr. 1A (H314) B D Flam. Liq. 3 (H226) B D Org. Perox. D (H242) B D Acute Tox. 4 (H332) B D Aquatic Acute 1 (H400) B D	údaje sú nedostupné
Acetic acid	200-580-7	64-19-7	5 - 10	C;R35 R10	Skin Corr. 1A (H314) B Flam. Liq. 3 (H226) B	01-2119475328-30
Sulfuric acid	231-639-5	7664-93-9	< 1	C;R35	Skin Corr. 1A (H314) B	01-2119458838-20

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

#### Všeobecné odporúčania

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

#### Kontakt s očami

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje. Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.

#### Kontakt s pokožkou

Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.

#### Požitie

Okamžitá lekárska pomoc sa vyžaduje. Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

#### Vdychovanie

Preneste na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Pri potiažach s dýchaním podajte kyslík. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo strediska pre pomoc postihnutým otravou.

#### Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Akútne účinky

Podľa našich skúseností a informácií, ktoré nám boli poskytnuté, nemá produkt žiadne škodlivé účinky, pokiaľ sa používa a manipuluje s ním stanoveným spôsobom.

#### Effects of overexposure

Nie sú známe.

### 4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrovaní a špeciálnom liečení

#### Poznámky pre lekárov

Liečte symptomaticky.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Suchá chemikália. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Postrek vodou. Pena odolná alkoholu.

#### Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Žiadny.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

#### Špecifické nebezpečenstva pochádzajúce z chemikálií

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

**5.3. Rady pre požiarnikov****Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre požiarnikov**

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletnú ochrannú výstroj.

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Osobných preventívnych opatreniach**  
**INÉ INFORMÁCIE**

Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Použite prostriedky osobnej ochrany. pozri kapitolu 12 pre ďalšie informácie

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom. Neznečisťujte povrchové vody. Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Prihradte. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keep in suitable and closed containers for disposal.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

pozri kapitolu 12 pre ďalšie informácie

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Manipulácia**

Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Nedýchajte aerosol. Store in a tightly closed container.

**Všeobecné hygienické úvahy**

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Skladovanie**

Skladujte v pôvodnej nádobe. Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte pred teplom. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uschovávajúte v správne označených nádobach. Keep at temperatures between -20 and 30°C.

**7.3. Špecifické konečné použitie****Expozičný scenár**

nepoužiteľné

**Iné smernice**

nepoužiteľné

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre**

Chemický názov	EU	Veľká Británia	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
peroxid vodíka 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	VME: 1 ppm VME: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 1 ppm VLA-ED; 1.4 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	MAK: 0.5 ppm MAK: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup>

Acetic acid 64-19-7	10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA; 10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 10 ppm VLE: 25 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 15 ppm VLA-EC; 37 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC VLA-ED: 10 ppm VLA-ED; 25 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	
Sulfuric acid 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	WEL TVA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	VME: 1 mg/m <sup>3</sup> VLE: 3 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC: 3 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemický názov</b>	<b>Taliansko</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Holandsko</b>	<b>Fínsko</b>	<b>Dánsko</b>
peroxid vodíka 7722-84-1		TWA: 1 ppm	MAC: 1 ppm MAC: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
Acetic acid 64-19-7		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	MAC: 10 ppm MAC: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
Sulfuric acid 7664-93-9		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 0.2 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemický názov</b>	<b>Rakúsko</b>	<b>Švajčiarsko</b>	<b>Poľsko</b>	<b>Nórsko</b>	<b>Írsko</b>
peroxid vodíka 7722-84-1	MAK: 1 ppm MAK: 1.4 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL (15 min); 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min) MAK: 1 ppm MAK; 1.4 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDSch: 4 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Acetic acid 64-19-7	MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 20 ppm Ceiling: 50 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL; 50 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 10 ppm MAK; 25 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>
Sulfuric acid 7664-93-9	MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 1 mg/m <sup>3</sup> NDSch: 3 mg/m <sup>3</sup>	OEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Chemický názov</b>	<b>Sweden</b>	<b>Estonia</b>			
peroxid vodíka 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m <sup>3</sup> CLV: 2 ppm; 3 mg/m <sup>3</sup>				
Acetic acid 64-19-7	LLV: 5 ppm; 13 mg/m <sup>3</sup> STV 10 ppm; 25 mg/m <sup>3</sup>				
Sulfuric acid 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>				

Derived No Effect Level (DNEL)

Nie sú dostupné žiadne údaje

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Nie sú dostupné žiadne údaje

**8.2. Kontroly expozície****Engineering Controls****Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana očí

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Ochrana dýchacích ciest

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

Ochranné okuliare s bočnými krytmi. EN 166.

Odev s dlhými rukávmi. Vysoká obuv. Wear protective clothing and gloves (EN 14605).

PVC. Nitrilkaučuk. (EN 374).

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Typ A/P2.

Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom.

Environmentálne kontroly expozície

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

Forma

Kvapalina

Vzhľad

čirý, bezfarebný

Zápach

štipľavý,

Prahová hodnota zápachu

Nie sú dostupné žiadne údaje

<u>Vlastnosti</u>	<u>Hodnoty</u>
<b>pH</b>	0.5 (100%)
<b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>	údaje sú nedostupné
<b>Teplota varu/destilačné rozpätie</b>	100-110 °C
<b>Teplota vzplanutia</b>	> 96 °C Cleveland Open Cup, ISO 2592, 2000 MOD
<b>Vapor Pressure</b>	2200 kPa (25 °C)
<b>Relative Density</b>	1115 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť ve vode</b>	údaje sú nedostupné
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	údaje sú nedostupné
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovznietenia</b>	> 250 °C
<b>Bod rozkladu</b>	> 55 °C (SADT)
<b>Viskozita</b>	< 30mPa.s (dynamiiic)
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nepoužiteľné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nepoužiteľné

## 9.2. INÉ INFORMÁCIE

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

Exotherm reaction with alkaline products.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Hazardous Polymerization**

Žiadny pri bežnom spracovaní. K nebezpečnej polymerácii nedochádza.

**Možnosť nebezpečných reakcií**

None under normal use

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhú dobu. Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály**

Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami, Neznáša sa s oxidizačnými, Meď, iron, steel

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita**

**Vdychovanie**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Kontakt s očami**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Kontakt s pokožkou**

Spôsobuje poleptanie pokožky.

**Požitie**

Škodlivý po požití.

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
peroxid vodíka	801 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit ) 4060 mg/kg ( Rat )	2 mg/L ( Rat ) 4 h
kyseliny peroxyoctovej	263 mg/kg ( Rat )	12000 mg/kg ( Rat ) 1410 µL/kg ( Rabbit )	0.3 mg/L ( Rat ) 1 h

Acetic acid	3310 mg/kg ( Rat )	1060 mg/kg ( Rabbit )	11.4 mg/L ( Rat ) 4 h
Sulfuric acid	2140 mg/kg ( Rat )		347 ppm ( Rat ) 1 h

<b>Dráždenie</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Leptavosť</b>	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
<b>Senzibilizácia</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>mutagénne účinky</b>	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén
<b>karcinogénne účinky</b>	Nie sú známe
<b>Účinky na reprodukčnú schopnosť</b>	Nie sú známe
<b>Vývojové účinky</b>	Nie sú známe
<b>STOT-single expose</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>STOT - opakovaná expozícia</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

Neobsahuje žiadne látky nebezpečné pre životné prostredie alebo neodbúrateľné v čistiarniach odpadových vôd.

Chemický názov	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Microtox	Water Flea
peroxid vodíka	EC50 = 2.5 mg/L 72 h			EC50 = 7.7 mg/L 24 h
Acetic acid	> 300 mg/l	> 300 mg/l	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	EC50 = 95 mg/L 24 h
Sulfuric acid		LC50 42 mg/l 96 h		EC50 42.5 mg/L 48 h

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje

Chemický názov	log Pow
Acetic acid	-0.31

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú dostupné žiadne údaje

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

**Znečistené obaly**

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

### INÉ INFORMÁCIE

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku

## 14. INFORMÁCIE O DOPRA

### IMDG/IMO

14.1. Č. OSN	3149
14.2. Správne expedičné označenie	3149 - Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixtures, stabilized
14.3. Trieda nebezpečenstva	5.1, 8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Ohrozenie životného prostredia	žiadny
14.6. Zvláštne opatrenia	EmS 5.1 - 02
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú dostupné žiadne údaje

### ADR

14.1. Č. OSN	3149
14.2. Správne expedičné označenie OSN	3149 - Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixtures, stabilized
14.3. Trieda nebezpečenstva	5.1 (8)
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Ohrozenie životného prostredia	žiadny
14.6. Zvláštne opatrenia	Kemler No. 58 Tunnel code: E LQ: LQ10 expected quantities: E2 OC1
<b>Klasifikačný kód</b>	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú dostupné žiadne údaje

### IATA/ICAO

14.1. Č. OSN	3149
14.2. Správne expedičné označenie	3149 - Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixtures, stabilized
14.3. Trieda nebezpečenstva	5.1, 8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Ohrozenie životného prostredia	žiadny
14.6. Zvláštne opatrenia	Instruction cargo (ICAO): 554 Instruction "passenger" (ICAO): 550 Instruction "passenger" - limited quantities (ICAO) : Y540
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú dostupné žiadne údaje

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia Ingredient declaration according to 648/2004/EEG

< 5% phosphonates  
15-30% oxygen bleach

#### International Inventories

**všetky zložky produktu sú na týchto inventárnych zoznamov** Nie sú dostupné žiadne údaje, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australia (AICS), China (IECSC), Philippines (PICCS).

#### EINECS/ELINCS

Všetky komponenty sú uvedené

#### Legend

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné.



**16. INÉ INFORMÁCIE****Text of R phrases mentioned in Section 3**

R 5 - Zahriatie môže spôsobiť výbuch

R 7 - Môže spôsobiť požiar

R 8 - Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R10 - Horľavý

R22 - Škodlivý po požití

R35 - Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

R20/22 - Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R20/21/22 - Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

**Odkaz na úplný text vyhlásenia o nebezpečenstve nájdete pod časťami 2 a 3**

H226 - Horľavá kvapalina a pary

H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar

H271 - Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo

H302 - Škodlivý po požití

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Dátum prípravy**

22-I-2013

**Odmietnutie**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Koniec karty bezpečnostných údajov