

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31



Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

### 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Spa Rohrreiniger
- **Číslo výrobku:** 4548
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie látky / zmesi:** Čistiaci prostriedok.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú** Všetky, okrem vyššie uvedených použití.
- **Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**  
CHEMOFORM CZ s.r.o.  
Nad Safinou 348; 252 42 Vestec, ČR  
IČ: 27118096  
Tel: +420 244 913 137  
Fax: +420 244 913 137  
Email: info@chemoform.cz
- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca):**  
CHEMOFORM GmbH  
Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen  
Tel: +49 (0)7024/92030-0  
Fax: +49 (0)7024/92030-200  
Email: sdb@chemoform.com
- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk
- **Núdzové telefónne číslo:**  
tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605  
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

### 2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES:**  
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.
-  Xi; Dráždivý  
R36/38: Dráždi oči a pokožku.
-  N; Nebezpečný pre životné prostredie  
R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- **Klasifikačný systém:**  
Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď kapitola 15 KBÚ).
- **Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc/nariadení ES o nebezpečných látkach a zmesiach.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti produktu:**
-   Xi Dráždivý  
N Nebezpečný pre životné prostredie
- **R-vety:**  
36/38 Dráždi oči a pokožku.  
50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- **S-vety:**  
2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.  
37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.  
46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

**Obchodný názov: Spa Rohrreiner**

(pokračovanie zo strany 1)

**Iná nebezpečnosť**
**PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

**vPvB:**





















Zmes podľa dostupných informácií nespĺňa kritéria ako vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna) v súlade s prílohou XIII nariadenia č. 1907/2006 v platnom znení.

### 3 Zloženie/informácie o zložkách

**Chemická charakteristika:**

**Popis:** Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy  C R34;  Xn R22;  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	< 3,3%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Indexové číslo: 612-131-00-6	didecyldimetylamóniumchlorid  C R34;  Xn R22  Skin Corr. 1B, H314;  Acute Tox. 4, H302	< 3,3%
CAS: 68956-79-6 EINECS: 273-318-2	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-18-alkyl [(etylfenyl)metyl]dimetyl-, chloridy  C R34;  Xn R22;  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302	< 3,3%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	propán-2-ol  Xi R36;  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; Stot SE 3, H336	1 ≤ 2,5%

**Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

Obsahuje < 5% DIDECYLDIMONIUM CHLORID.

**Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo (tzv. R vety a H vety) je obsiahnuté v kapitole 16.

### 4 Opatrenia prvej pomoci

**Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné inštrukcie:**

Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkol'vek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi. Dbáť na ochranu vlastného zdravia. Info pre lekára: liečba je symptomatická.

**Po vdýchnutí:**

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

**Po kontakte s pokožkou:**

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

**Po kontakte s očami:**

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.

**Po prehltnutí:**

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.

**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie (viac viď kapitola 2 a 11).

**Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info vyššie).

SK

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

Obchodný názov: Spa Rohrreiniger

(pokračovanie zo strany 2)

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, hasiaca pena, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.
- **Nevhodné hasiace prostriedky:** Nie sú určené žiadne.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivé plyny a pary. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
- **Ďalšie údaje**  
Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď kapitola 15).

### 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**  
Pre iný ako pohotovostný personál:  
Rešpektovať pokyny uvedené v kapitolách 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.  
Pre pohotovostný personál:  
Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev (viď kapitola 5).
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď kapitola 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**  
Unikajúci produkt ohradiť (napr. sorpčným hadom a pod.), alebo použiť kanalizačný kryt na zabránenie úniku do kanalizácie. Následne produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.
- **Odkaz na iné oddiely**  
Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7. Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### 7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom kapitol 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami. Nevdychovať pary/aerosóly. Produkt držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.  
Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď kapitola 15).
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **Špecifické konečné použitie(-ia)**  
Použitie produktu je stanovené výrobcem v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

SK

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

Obchodný názov: Spa Rohrreiner

(pokračovanie zo strany 3)

### 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Kontrolné parametre**

- **Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:**

**67-63-0 propán-2-ol**

NPEL (SK)	NPEL hraničný: 1000 mg/m <sup>3</sup> NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Biologická medzná hodnota(acetón): 50 mg/l (krv)
-----------	--

- **Ďalšie upozornenia:**

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

Poznámka: NPEL (SK) - najvyšší prípustný expozičný limit v SR, IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, K – znamená, že chemický faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou, S – znamená, že chemický faktor môže spôsobiť senzibilizáciu, R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu.

- **Kontroly expozície**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

- **Primerané technické zabezpečenie:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Ochrana dýchacích ciest:**

Nevyžaduje sa.

- **Ochrana rúk/kože:**



Ochranné rukavice (EN 374).

- **Materiál rukavíc** Gumenné rukavice (EN 374).

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

- **Ochrana očí/tváre:**



Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít.

- **Iné:** Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

- **Tepelná nebezpečnosť** Nevzťahuje sa.

- **Kontroly environmentálnej expozície**

Po ukončení práce, ako aj počas nej obal riadne uzavrieť. Obaly ukladať stabilne. Zabrániť prevráteniu nezaisteného obalu. Znečistené obaly očistiť od kontaminantu.

### 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

· <b>Skupenstvo:</b>	kvapalné
· <b>Farba:</b>	podľa popisu výrobku
· <b>Zápach (vôňa):</b>	charakteristický
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	neurčená

- **pH:** neurčené

(pokračovanie na strane 5)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

Obchodný názov: Spa Rohrreiner

(pokračovanie zo strany 4)

· Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	neurčená
Teplota varu (príp.destilačný rozsah):	100°C
· Teplota vzplanutia:	nepoužiteľná
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	nepoužiteľná
· Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
· Teplota rozkladu:	neurčené
· Samozápalnosť:	produkt nie je samozápalný
· Výbušné vlastnosti:	produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
· Medza výbušnosti:	
Dolná:	neurčené.
Horná:	neurčené.
· Tlak pár pri 20°C:	23 hPa
· Relatívna hustota:	
Hustota pár:	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nemiešateľný resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická:	neurčené
Kinematická:	neurčené
· Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	1,40 %
Obsah neprchavých látok:	7,2 % (pevné častice)

### 10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Chemická stabilita**
- **Podmienky pri ktorých je výrobok stabilný:**  
Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7).
- **Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nekompatibilné materiály:** Viď odsek "možnosť nebezpečných reakcií".
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď kapitola 5.

### 11 Toxikologické informácie

- Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita:

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = median lethal dose, LC 50 = median lethal concentration):

**68391-01-5 kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy**

orálne	LD50	650 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------

**7173-51-5 didicyldimetylamóniumchlorid**

orálne	LD50	84 mg/kg (potkan)
--------	------	-------------------

**67-63-0 propán-2-ol**

orálne	LD50	5045 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

dermálne	LD50	12800 mg/kg (králik)
----------	------	----------------------

inhalatívne	LC50/4 h	30 mg/l (potkan)
-------------	----------	------------------

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

**Obchodný názov: Spa Rohrreiniger**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Primárny dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.
- **na oči:** Dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
- **Expozícia vdychovaním:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
- **Expozícia požitím:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
- **Ďalšie toxikologické informácie:**  
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:  
Dráždi.  
Produkt nebol testovaný.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**  
Pre výrobok nestanovené. Komponenty zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

### 12 Ekologické informácie

- **Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

**67-63-0 propán-2-ol**

EC50 (48 hod.) 13299 mg/l (dafnia)

LC50 (96 hod.) 4200 mg/l (ryby)

- **Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Správanie v zložkách životného prostredia:**
- **Bioakumulačný potenciál (BCF)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodu  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.  
Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Odpadá
- **vPvB:** Odpadá
- **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
  - **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nevypúšťať do kanalizácie.
  - **Katalóg odpadov**  
Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).
- |           |  |
|-----------|--|
| 16 03 05* | organické odpady obsahujúce nebezpečné látky                                     |
| 15 01 10* | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |
- **Nevyčistené obaly:**
  - **Odporúčanie:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

### 14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR (cesta) / RID (železnica):**



- **Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 8 Žieravé látky
- **Identifikačné číslo nebezpečnosti:** 80
- **Číslo UN (OSN):** 1760

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

Obchodný názov: Spa Rohrreiniger

(pokračovanie zo strany 6)

- **Obalová skupina:** III
- **Bezpečnostné značky:** 8
- **Osobitné podmienky:** Symbol (ryby a strom)
- **Správne expedičné označenie OSN:** 1760 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-18-alkyl [(etylphenyl)metyl]dimetyl-, chloridy, kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamónium-chloridy)
- **Obmedzené množstvá (LQ):** 5L
- **Dopravná kategória:** 3
- **Kód obmedzujúci tunel:** E

· **Námorná preprava IMDG:**

- **Trieda IMDG:** 8
- **Číslo UN (OSN):** 1760
- **Bezpečnostné značky:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Číslo EMS:** F-A,S-B
- **Látka znečisťujúca more:** Nie
- **Riadny technický názov:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides, This substance is identified by SDA Substance Name:)

· **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **Trieda ICAO/IATA:** 8
- **Číslo UN/ID:** 1760
- **Bezpečnostné značky:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Riadny technický názov:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, C12-18-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides, This substance is identified by SDA Substance Name:)

- **Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Odpadá.
- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Pozor: Žieravé látky
- **Preprava/dalšie údaje:** Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

## 15 Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**  
Nemusí byť na obale umiestnené.
- **Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**  
Nemusí byť na obale umiestnené.
- **Právne predpisy:**  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.  
Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.  
Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).  
Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.  
Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.300/2007 Z.z.

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 26.05.2011

Dátum vydania: 26.05.2011

**Obchodný názov: Spa Rohrreiniger**

(pokračovanie zo strany 7)

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## 16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v kapitole 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Klasifikácia zmesi bola uskutočnená konvenčnou kalkulačnou metódou podľa smernice 1999/45/ES.

- **Relevantné vety**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R11 Veľmi horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R36 Dráždi oči.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

- **Pokyny na školenie**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

- **Podklady pre zostavenie KBÚ:**

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bola karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou Chemoform GmbH Nemecko zo dňa 25.08.2010.

- **Spracovateľ:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk

- **Skratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds