

## Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

<b>Dátum vypracovania</b>	16.05.2006
<b>Dátum revízie</b>	11.05.2017

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

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov/Synonymá</b>	-
<b>Obchodný názov</b>	<b>CLEOL GRILL</b>
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>ELINCS</b>	-
<b>1.2 Identifikované použitia</b>	zmes určená len na čistenie rúr a grilov.
<b>Neodporúčané použitia</b>	-
<b>1.3 Dodávateľ KBU</b>	LEON global s.r.o.
<b>Ulica, č.</b>	Svätoplukova 15
<b>PSČ</b>	902 01
<b>Obec/Mesto</b>	Pezinok
<b>Štát</b>	Slovensko
<b>Telefón</b>	+421 33 640 8205
<b>Fax</b>	+421 33 640 8205
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:leonglobal@leonglobal.sk">leonglobal@leonglobal.sk</a>
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 06

### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa</b> Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Korozívna pre kovy kat.1 /Met.Corr.1/ H290 Môže byť korozívna pre kovy. Žieravosť kože kat.1A /Skin Corr.1A/ . H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
<b>2.2 Prvky označovania</b>	GHS 05 + signálne slovo Nebezpečenstvo
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí..
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte aerosóly. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom. P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare . P405 Uchovávať uzamknuté. <b>Prvá pomoc:</b> P301+P330+P331+P310 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel.č.02/54774166 alebo lekára. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU/alebo vlasmi/: Odstráňte /vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

	P304+P340+P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel.č.02/54774166 alebo lekára.
<b>Pokyny na zneškodnenie:</b>	P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: 5 - 15 % hydroxid sodný , menej ako 5 % aniónový tenzid, menej ako 5 % Na4EDTA.
<b>Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:</b>	hydroxid sodný.
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006. Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.
<b>2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:</b>	Nevystavujte sa účinkom zmesi. Zmes nie je vhodná na čistenie hliníkových povrchov. Nepoužívajte so zmesami obsahujúcimi kyseliny.

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	Hydroxid sodný	Nátrium-2-ethylhexylsulfát	Tetranátriu metyléndia minotetraacetát	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N- bis (hydroxyethyl)
<b>Koncentrácia [%]</b>	< 10	< 5	< 5	< 5
<b>CAS</b>	1310-73-2	126-92-1	200-573-9	68155-07-7
<b>EC</b>	215-185-5	204-812-8	64-02-8	931-329-6
<b>Registračné číslo</b>	01-2119457892-27-xxxx	01-2119971586- 23-xxxx	01-2119486762- 27-xxxx	01-2119490100-53-xxxx
<b>Symbol</b>				
<b>H výroky</b>	Korozívna pre kovy 1(Met.Corr.1) H290 Žieravosť kože 1A (Skin Corr. 1A) H314	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2) H315 Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) H318	Akutna toxicita 4 (Acute Tox. 4) H302 Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) H315 Akútna inhalačná toxicita 4(Accute Tox.4) H322	Dráždi kožu 2 (Skin Irrit.2) H315 Vážne poškodenie očí 1(Eye Dam. 1) H318 Chronická vodná toxicita 2(Aquatic Chronic 2) H411

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud. Pri pretrvávajúcej ťažkostiach vyhľadať lekára
	<b>Oči</b>	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.
	<b>Pokožka</b>	znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
	<b>Požitie</b>	vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí, ťažké poleptanie kože a pri požití poleptanie zažívacieho traktu. viď. Oddiel 11.	
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek</b>	v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc	

potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
---	--

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, penové, práškové, CO <sub>2</sub>
	nevhodné	vodná tryska
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	tepelného rozkladu /oxidy S, fosforu, NO <sub>x</sub> , CO, sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj	

### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
6.4 Odkaz na iné oddiely	1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	zmes určená len na čistenie rúr a grilov..

### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre						
Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2,0	-	-	

#### **nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):**

#### **DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4060 mg/kg telesnej hmotnosti na deň  
 zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 285 mg/m<sup>3</sup>  
 spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2440 mg/kg telesnej hmotnosti na deň  
 spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 85 mg/m<sup>3</sup>  
 spotrebitelia, dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 24 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

#### **PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,1357 mg/l

morská voda: 0,01357 mg/l  
 sediment sladká voda: 1,5 mg/kg  
 sediment morská voda: 0,15 mg/kg  
 pôda: 0,22 mg/kg.

**amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 68155-07-7):**

**DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

zamestnanci:

dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 4,16 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 73,4 mg/m<sup>3</sup>

spotrebitelia:

dlhodobá expozícia, systémové účinky, dermálne: 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti na deň

dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 21,7 mg/m<sup>3</sup>

dlhodobá expozícia, systémové účinky, orálne: 6,25 mg/kg telesnej hmotnosti na deň.

**PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:**

sladká voda: 0,0024 mg/l

morská voda: 0,00024 mg/l

sediment sladká voda: 0,0145 mg/kg

sediment morská voda: 34,6 mg/kg

ČOV: 0,83 mg/kg.

pôda: 0,00648 mg/kg.

<b>8.2 Kontroly expozície</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> pri bežnom používaní nie je potrebná <b>Ochrana kože:</b> ochranné gumené rukavice <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> pri bežnom používaní nie je nutná
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	vapalina
<b>Farba</b>	žltá
<b>Zápach</b>	po použití parfume
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neuvedená
<b>pH</b>	5,5-7,8
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	neuvedená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	neuvedená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	neuvedená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	neuvedená
<b>Horľavosť</b>	neuvedená
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	neuvedená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	neuvedená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	neuvedená
<b>Horný limit výbušnosti</b>	neuvedená
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	neuvedená

Výbušné vlastnosti	neuveďená
Tlak pár [hPa]	neuveďená
Hustota pár	neuveďená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,033 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	dobře rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	neuveďená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	neuveďená
Viskozita	neuveďená
9.2 Iné informácie	neuveďené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka...
10.2 Chemická stabilita	v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Zmes môže intenzívne reagovať s kyselinami za vývoja tepla. Môže korodovať niektoré kovy (hliník, zinok, cín a ich zlatiny) za vzniku extrémne horľavého vodíka, ktorý tvorí so vzduchom výbušnú zmes. Z amonných solí môže uvoľniť amoniak.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny a ich zmesi, nepoužívajte na hliníkové predmety a povrchy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>11.1 Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
akútna toxicita LD <sub>50</sub>	<p>zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.</p> <p><b>Toxikologické účinky zložiek:</b>  <u>hydroxid sodný (CAS 1310-73-2): (zdroj ESIS)</u>            LD100, orálne, králik (mg.kg-1): 500            LD50, dermálne, králik, (mg.kg-1): 1350  <u>nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):</u>            LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 2840            LC50, inhalačne, myš, 4 h (mg.m-3): &gt; 5            LD50, dermálne, potkan (mg.kg-1): &gt; 2000            NOAEL, potkan, orálne, 90 d (mg.kg-1.d-1): 488 (OECD 408)            NOAEL, potkan, dermálne, 90 d (mg.kg-1.d-1): 400 (OECD 411)  <u>tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):</u>            LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): 1000-2000</p>
poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes spôsobuje vážne poleptanie kože.
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí
respiračná senzibilizácia	Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu kože.
kožná senzibilizácia	Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
mutagenita zárodočných buniek	Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.
karcinogenita	Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

<b>reprodukčná toxicita</b>	Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená
<b>aspiračná nebezpečnosť</b>	nestanovená

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	<p>zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.</p> <p><b>Toxicita zložiek:</b></p> <p><u>hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):</u>          LC50, 96 hod., ryba Gambusia affinis (mg.l-1): 125          EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 100</p> <p><u>nátrium-2-etylhexylsulfát (CAS 126-92-1):</u>          LC50, 96 h, ryby (mg.l-1): &gt; 100 (OECD 203)          EC50, 48 hodín, Daphnia magna (mg.l-1): 483          EC50, 72 h., riasa, inhibice rastu (mg.l-1): &gt; 511          NOEC, 42 d, ryby (mg.l-1): &gt; 1,357          NOEC, 21 d, Daphnia magna (mg.l-1): 1,4 (OECD 211)          LOAEL, 72 d, riasa, inhibice rastu (mg.l-1): 199</p> <p><u>tetranátrium-etyléndiaminotetraacetát (CAS 64-02-8):</u>          LC50, 24 hod., ryba Leuciscus idus (mg.l-1): &gt; 500          EC50, 24 hod., Daphnia magna (mg.l-1): 1033 (DIN 38412)          EC50, 72 h., riasa Desmodesmus subspicatus (mg.l-1): &gt; 100</p>
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok..
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	<p><b>Spôsoby zneškodnenia zmesi:</b>          zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.</p> <p><b>Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:</b>          nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni</p>
---------------------------------------	--

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1 Číslo OSN</b>	<p><b>Pozemná doprava ADR</b></p> <p>– číslo OSN /UN kód/: 1824</p> <p>– správne expedičné označenie OSN: CLEOL grill/Hydroxid sodný, roztok/</p> <p>- trieda nebezpečnosti pre dopravu: 8, klasifikačný kód: C5, Bezpečnostná značka: 8</p> <p>- obalová skupina: II</p> <p>- nebezpečnosť pre životné prostredie: nie</p> <p>- osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: prepravná kategória: 2, kód obmedzenia v tuneli: E, obmedzené množstvá: LQ22</p>
-----------------------	--

<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	-

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 z 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č.1907/2006.  
 Nariadenie komisie (EÚ) 2015/830 z 28.mája 2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH).  
 Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
 Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
 Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.  
 Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
 Zákon č. 79/2015 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
 Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.  
 Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.  
 Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).  
 Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE



**Dôvod revízie: -**

**16.1 Znenie H-výrokov z bodu 3:**

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**16.2 Použité skratky:**

- ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008
- DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- DPD smernica pre nebezpečné zmesi
- DSD smernica pre nebezpečné látky
- EC50 stredná účinná koncentrácia
- ES Európske spoločenstvá
- LC50 stredná letálna koncentrácia
- LD50 stredná letálna dávka
- PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálie /nariadenie 1907/2006/
- SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
- vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

**16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškolte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

**16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:** oddiel 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**16.5 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008. 16.7

**16.6 Prehlásenie:** Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2015/830 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom.

Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.