

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

**Dátum revízie:** 26 júna 2018

**Pôvodný dátum vydania:** 6 januára 2009

**SDS č.** 136-21

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

801 Priemyselný a námorný čistič/odmasťovač

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

Čistiaci prostriedok na báze vody. Nehorľavé.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)  
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com  
Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com  
Email: customer.service@chesterton.com

##### Dodávateľ:

EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni  
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

#### Toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko  
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605  
<http://www.ntic.sk>

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### 2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Podráždenie kože, Kategória 2, H315  
Vážne poškodenie očí, Kategória 1, H318

##### 2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Výstražné piktogramy:



##### Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

##### Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po manipulácii dôkladne umyte tvár, ruky a všetku vystavenú kožu.  
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
P305/351/338 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.

Doplnkové informácie: Žiadny

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny známy

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky <sup>1</sup>	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Pyrofosforečnan tetradraselný	5-10	7320-34-5 230-785-7	n.d.	Eye Irrit. 2, H319
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	1-5	68515-73-1 550-220-1	01-211948 8530-36	Eye Dam. 1, H318
3-Butoxypropán-2-ól	1-5	5131-66-8 225-878-4	01-211947 5527-28	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
D-glukóza, oligoméry, C10-16-alkyl- glykozidy	<1-3	110615-47-9 600-975-8	n.d.	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Hydroxid sodný	1-<2	1310-73-2 215-185-5	n.d.	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Ďalšie zložky:

Dipropylénglykolmonometyléter	1-5	34590-94-8 252-104-2	01-211945 0011-60	[Flam. Liq. 4, H227]*
-------------------------------	-----	-------------------------	----------------------	-----------------------

\*Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.

Akákoľvek klasifikácia v zátvorkách je stavebný blok GHS, ktorý nebol schválený v EÚ v nariadení CLP.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdýchnutie:** Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Okamžite kontaktujte lekára.**Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Kontaktujte lekára.**Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Kontaktujte lekára.**Prehltnutie:** Nevvolávajte vracanie. Ak je pri vedomí, rozriedte obsah žalúdka veľkými množstvami mlieka alebo vody. Okamžite kontaktujte lekára.**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Vážne dráždidlo očí, môže spôsobiť poleptanie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Nie je horľavý. Použite hasiace prostriedky vhodné pre okolitý požiar.**Nevhodné hasiace prostriedky:** Žiadny známy**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadny

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Žiadny

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

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

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu. Starostlivo vypláchnite priestor vodou. Zriedená kyselina octová môže byť použitá len na neutralizáciu posledných zvyškov po vypláchnutí.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Alkalické materiály niekedy vykazujú oneskorené účinky. Po akomkoľvek kontakte okamžite umyte. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

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

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1. Kontrolné parametre**

**Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Pyrofosforečnan tetradraselný	–	–
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	–	–
3-Butoxypropán-2-ól	–	–
D-glukóza, oligoméry, C10-16-alkyl-glykozidy	–	–
Hydroxid sodný	(Strop)	2
Dipropylénglykolmonometyléter	100 (koža)	606
	STEL:	
	150	909

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

**Pracovníci**

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	420 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Systémové chronické účinky	595000 mg/kg
3-Butoxypropán-2-ól	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	147 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Systémové chronické účinky	52 mg/kg th/deň
D-glukóza, oligoméne, C10-16-alkyl-glykozidy	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	420 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Systémové chronické účinky	595000 mg/kg
Dipropylénglykolmonometyléter	Vdýchnutie	Systémové chronické účinky	308 mg/m <sup>3</sup>
	Kožné	Systémové chronické účinky	283 mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	Sladká voda	0,176 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	1,516 mg/kg
	Morská voda	0,0176 mg/l
	Morské sedimenty	0,152 mg/kg
	Vodu, občasné uvoľňovanie	0,27 mg/l
	Potravinový reťazec	111,11 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	560 mg/l
3-Butoxypropán-2-ól	Pôda (poľnohospodárska)	0,654 mg/kg
	Sladká voda	0,525 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	236 mg/kg
	Morská voda	0,0525 mg/l
	Morské sedimenty	0,236 mg/kg
	Vodu, občasné uvoľňovanie	5,25 mg/l
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l
D-glukóza, oligoméne, C10-16-alkyl-glykozidy	Pôda (poľnohospodárska)	0,16 mg/kg
	Sladká voda	0,176 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	1,516 mg/kg
	Morská voda	0,018 mg/l
	Morské sedimenty	0,065 mg/kg
	Vodu, občasné uvoľňovanie	0,0295 mg/l
	Potravinový reťazec	111,11 mg/kg
Dipropylénglykolmonometyléter	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5000 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	0,654 mg/kg
	Sladká voda	19 mg/l
	Sladkovodné sedimenty	70,2 mg/kg
	Morská voda	1,9 mg/l
	Morské sedimenty	7,02 mg/kg
	Vodu, občasné uvoľňovanie	190 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		4,168 mg/l
	Pôda (poľnohospodárska)	2,74 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**

**8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Používajte len na dobre vetranom mieste. Ak budú prekročené limity expozície, pridajte lokálny mechanický výfuk.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

**Ochrana dýchacích ciest:** Nie je zvyčajne potrebné. Ak budú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické materiály, kyseliny a lúhy (napr. typ filtra EN A-P2).

**Ochranné rukavice:** Vodotesné rukavice (napr. z gummy)

**Ochrana očí a tváre:** Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

**Ďalšie informácie:** Gumová zástera, gumové topánky a ďalšie nepriepustné oblečenie podľa potreby, aby sa zabránilo kontaktu s kožou.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	tekutina	<b>zápach</b>	mierne
<b>Farba</b>	červená	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Počiatočný bod varu</b>	100°C	<b>Tlak pár @ 20°C</b>	neurčené
<b>Bod tavenia</b>	0°C	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	0%
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	94%	<b>pH</b>	13
<b>Teplota vzplanutia</b>	žiadny	<b>Relatívna hustota</b>	1,078 kg/l
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Koeficient (voda/olej)</b>	> 1
<b>Viskozita</b>	2 cps @ 25°C	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčené	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	kompletný
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	neurčené	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	netýka sa
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	netýka sa	<b>Výbušné vlastnosti</b>	netýka sa

### 9.2. Iné informácie

EPA 24: 0,42 lbs/gal.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Pozri časť 10.3 a 10.5.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Alumínium, zinok a koncentrované kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy fosforu a ďalšie toxické pary.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami. U personálu s preexistujúcou dermatitídou vo všeobecnosti dochádza pri expozícii k zhoršeniu stavu.

**Akútna toxicita -**

**Ústne:**

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetradraselný	LD50, krysa	> 2980 mg/kg
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy + D-glukóza, oligoméryne, C10-16-alkyl-glykozidy	LD50, krysa	> 2000 mg/kg
3-Butoxypropán-2-ól	LD50, krysa	3300 mg/kg
Dipropylénglykolmonometyléter	LD50, krysa	5135 mg/kg

**Kožné:**

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetradraselný	LD50, králik	> 7940 mg/kg
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy + D-glukóza, oligoméryne, C10-16-alkyl-glykozidy	LD50, králik	> 5000 mg/kg
3-Butoxypropán-2-ól	LD50, krysa	> 2000 mg/kg
Hydroxid sodný	LD50, králik	> 2000 mg/kg
Dipropylénglykolmonometyléter	LD50, králik	9510 mg/kg

**Vdýchnutie:**

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetradraselný	LC50, krysa, 4 h	> 1,1 mg/l (prach, maximálna dosiahnuteľná koncentrácia)
3-Butoxypropán-2-ól	LC50, krysa, 4 h	> 651 ppm (výpar, maximálna dosiahnuteľná koncentrácia)
Dipropylénglykolmonometyléter	LC50, krysa, 7 H	> 500 ppm (hladina nasýtenia výparov)

**Poleptanie kože/  
podráždenie kože:**

Dráždi pokožku.

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetradraselný	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé
3-Butoxypropán-2-ól	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé
Hydroxid sodný	Podráždenie pokožky, králik	Žieravý
Dipropylénglykolmonometyléter	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé
D-glukóza, oligoméryne, C10-16-alkyl- glykozidy	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé

**Vážne poškodenie očí/  
podráždenie očí:**

Riziko vážneho poškodenia očí.

Látka	Test	Výsledok
Pyrofosforečnan tetradraselný	Podráždenie očí, králik	Mierne podráždenie
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy + D-glukóza, oligoméry, C10-16-alkyl-glykozidy	Podráždenie očí, (Draize)	Vážne poškodenie očí/silné podráždenie
3-Butoxypropán-2-ól	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé / Draždivé
Hydroxid sodný	Podráždenie očí, králik	Žieravý
Dipropylénglykolmonometyléter	Podráždenie očí, ľudské	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná  
senzibilizácia:**

Nebezpečné zložky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita zárodočných  
buniek:**

Nebezpečné zložky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogenita:**

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

**Reprodukčná toxicita:**

Pyrofosforečnan tetradraselný, Hydroxid sodný: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. 3-Butoxypropán-2-ól, D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy, D-glukóza, oligoméry, C10-16-alkyl-glykozidy, Dipropylénglykolmonometyléter: v štúdiách na zvieratách, no neprekážala v reprodukcii; chýbajú údaje.

**STOT-jednorazová expozícia:**

Nebezpečné zložky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**STOT-opakovaná expozícia:**

Nebezpečné zložky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Iné informácie:**

Žiadny známy

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológii podobných látok.

**12.1. Toxicita**

Mnohé vodné druhy netolerujú úrovně pH prevyšujúce 10.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

DPGME D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy, D-glukóza, oligoméry, C10-16-alkyl-glykozidy, 3-Butoxypropán-2-ól: priamo biodegradabilné. Zmäčacia prísada(y) obsiahnutá v tejto receptúre spĺňa (spĺňajú) požiadavky biologickej odbúrateľnosti, tak, ako požaduje Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje podporujúce toto tvrdenie sú obsiahnuté v prehláseniach kompetentných útvarov členských štátov a budú k dispozícii tým, ktorí o to priamo požiadajú, alebo na žiadosť výrobcov daných prísad. Hydroxid sodný, Pyrofosforečnan tetradraselný: anorganické látky.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

DPGME, 3-Butoxypropán-2-ól: nízky potenciál bioakumulácie (BCF < 100 alebo log Kow < 3). D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy, D-glukóza, oligoméry, C10-16-alkyl-glykozidy: nízky potenciál bioakumulácie.

**12.4. Mobilita v pôde**

Tekuté. Rozpustné vo vode. DPGME, 3-Butoxypropán-2-ól: očakáva sa, že bude mať vysokú mobilitu v pôdach. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zväzť fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadny známy

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spaľujte alebo ukladajte na skládky odpadov. Tekutiny sa môžu ošetriť vodou pri absorpcii organických látok po ich neutralizácii. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** NETÝKA SA  
**TDG:** NETÝKA SA  
**US DOT:** NETÝKA SA

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ  
**TDG:** NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ  
**US DOT:** NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** NETÝKA SA  
**TDG:** NETÝKA SA  
**US DOT:** NETÝKA SA

**14.4. Obalová skupina**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** NETÝKA SA  
**TDG:** NETÝKA SA  
**US DOT:** NETÝKA SA

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NETÝKA SA

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

NETÝKA SA

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

NETÝKA SA

**14.8. Iné informácie**

NETÝKA SA

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

**Autorizácie podľa hlavy VII:** Netýka sa

**Obmedzenia podľa hlavy VIII:** Žiadny

**Ďalšie nariadenia EÚ:** Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch, Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Národné uplatnenie smernice ES uvedenej v časti 15.1.1.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykoná žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.



**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky a akronymy:** ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov  
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 ATE: Odhad akútnej toxicity  
 BKF: Biokoncentračný faktor  
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)  
 GHS: Globálne harmonizovaný systém  
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie  
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku  
 n.d.: nie je k dispozícii  
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku  
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov  
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)  
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka  
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)  
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)  
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia  
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia  
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA  
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka  
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:** Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách  
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)  
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)  
 Švédská chemická agentúra (KEMI)  
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Na základe zložiek a údajov z testov

**Príslušné výstražné upozornenia:** H227: Zápalná kvapalina.  
 H290: Môže byť korozívna pre kovy.  
 H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H315: Dráždi kožu.  
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Názvy symbolov pre nebezpečenstvá:** Korozívnosť

**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 8.1, 8.2.2, 10.6, 11, 16.

**Ďalšie informácie:** Žiadny

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.