

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 1/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

1. ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu:
Obchodný názov: **EASY FOAM CLEANER**
číslo produktu: **1 20001**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Relevantné použitia zmesi: Čistiaca pena.
Určené pre profesionálne a priemyselné použitie.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie je známe.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Meno alebo obchodné meno: RETECH SK, spol.s r.o.
Hlavná 776/111
077 01 Kráľovský Chlmec
Telefón/ Fax: +421 (0)34 651 04 04
Ďalšie informácie dostupné na: info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: RETECH, s.r.o., Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory, Česká republika
+420 327 596 555 (7.30-16.00 hod.)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

2. ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Aerosol 1 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- 2.2. Prvky označovania:
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte aerosóly.
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia.
Nefajčite.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Regulation (EC) No 648/2004:
alifatické uhľovodíky 5 - 15 %

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 2/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

- 2.3. Iná nebezpečnosť:
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

3. ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi:

Opis zmesi: Zmes aktívnych zložiek s hnacou látkou

Nebezpečné zložky:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg. č.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5 - 20 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. č.: 01-2119486944-21	Propán Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5 - 5 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. č.: 01-2119474691-32	Bután (obsahuje < 0,1% butadiénu) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5 - 5 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Izobután (obsahuje < 0,1% butadiénu) Press. Gas; Flam. Gas 1, H220	2,5 - 5 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg. č.: 01-2119457435-35	1-Metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1 - 2,5 %
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Amoniak, 25% vodný roztok Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	0,1 - 1 %

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch:
alifatické uhľovodíky 5 - 15 %

4. ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné poznámky: Ak existujú pochybnosti, alebo ak sú pozorované príznaky, vyhľadať lekársku pomoc.

Po vdýchnutí: Presunúť postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po kontakte s očami: Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou.
Ak má postihnutý kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrániť ich, pokračovať vo vyplachovaní.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití: Dôkladne vypláchnuť ústa vodou.
Okamžite kontaktovať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5. ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd.
Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný vodný prúd.

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 3/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:
Žiadne zvláštne požiadavky.
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a ochranný odev.
Oheň hasiť z bezpečného miesta.

6. ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:
Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.
Priestor dostatočne vetrať.
Zákaz vstupu nepovolaným osobám.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie alebo vodných tokov.
Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov informovať príslušné orgány.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Priestor dostatočne vetrať.
Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa oddielu 13.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely:
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o likvidácii pozri v oddiele 13.

7. ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:
Ochranné opatrenia: Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.
Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrenia na predchádzanie požiaru:
Nestrieľať na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov horenia. Nefajčiť.
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Chrániť pred slnečným žiarením.
Nevystavovať teplotám nad 50 °C (napr. Žiarovky).
Neprepichovať alebo nespáľovať ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility:
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:
Skladovať na chladnom mieste.
Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.
Technické opatrenia a skladovacie podmienky:
Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.
Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:
Chrániť pred teplom a priamym slnečným svetlom.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

CAS	Názov	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
67-63-0	Propán-2-ol	200	500	400	1000	–
107-98-2	1-Metoxypropán-2-ol	100	375	150	568	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Ďalšie informácie: ako základ boli pripravené použité platné listiny.

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 4/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

8.2. Kontroly expozície:	
Technické opatrenia na zabránenie expozícií:	Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Všeobecné ochrannéopatrenia:	Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať pary/aerosóly.
Osobné ochranné prostriedky:	
Ochrana dýchacích ciest:	Nie je potrebná.
Ochrana očí:	Nie je potrebná.
Ochrana rúk:	Nie je potrebná. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/materiálu/zmesi. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie. Odporúčaný materiál rukavíc: - Doba prieniku materiálom rukavíc: -
Ochrana kože:	Ochranný pracovný odev.

9. ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:	
Skupenstvo:	Aerosol.
Farba:	Belavá.
Zápach (vône):	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Nie je určené.
pH:	10
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie je určené.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie je určené.
Teplota vzplanutia:	< 0 °C Bez hnacieho plynu.
Rýchlosť odparovania:	Nie je určené.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je určené.
Výbušné vlastnosti:	Pri použití môže vytvárať horľavé alebo výbušné zmesi pár so vzduchom.
Limity horľavosti alebo výbušnosti:	
- Dolné limity:	2,0 Vol %
- Horné limity:	12,0 Vol %
Tlak pár pri 20 °C:	3500 hPa
Hustota pár pro 20 °C:	Nie je určené.
Hustota pri 20 °C:	0,894 g/cm ³
Relatívna hustota:	Nie je určené.
Rozpustnosť:	Nerozpustný resp. málo rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
Teplota zapálenia:	425 °C
Teplota rozkladu:	Nie je určené.
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Viskozita pri 20 °C:	Nie je určené.
Oxidačné vlastnosti:	Nie je určené.
9.2. Iné informácie:	
VOC (EU):	677,1 g/l
Organické rozpúšťadlá:	25,4 %
Water:	74,4 %
Obsah pevných zložiek:	0,1 %

10. ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2. Chemická stabilita:	Pri odporúčanom spôsobe použitia nedochádza k rozkladu.

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 5/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11. ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

67-63-0 Propán-2-ol

Orálna	LD50	potkan	5045 mg/kg
Dermálna	LD50	králik	12800 mg/kg
Inhalačná	LC50/4h	potkan	30 mg/m ³

106-97-8 Bután

Inhalačná	LC50/4h	potkan	658000 mg/m ³
-----------	---------	--------	--------------------------

107-98-2 1-Metoxypropán-2-ol

Orálna	LD50	potkan	5660 mg/kg
Dermálna	LD50	králik	13000 mg/kg
Inhalačná	LC50/4h	potkan	55 mg/m ³

1336-21-6 Amoniak, 25% vodný roztok

Orálna	LD50	potkan	350 mg/kg
Inhalačná	LC50/4h	potkan	5,1 mg/m ³

Poleptanie kože/podráždenie

kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie

očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná

senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový

orgán – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový

orgán – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie informácie:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12. ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Vodná toxicita:

67-63-0 Propán-2-ol

Ryby:	LC50/96 h		4200 mg/l
Bezstavovce:	EC50/48 h	Daphnia magna	13299 mg/l

107-98-2 1-Metoxypropán-2-ol

Ryby:	LC50/96 h	Leuciscus idus	4600 - 10000 mg/l
Iné organizmy:	EC50	Activated sludge	> 1000 mg/l

1336-21-6 Amoniak, 25% vodný roztok

Bezstavovce:	LC50	Daphnia magna	25,4 mg/l
--------------	------	---------------	-----------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4. Mobilita v pôde: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (nemecký predpis, vlastné zatriedenie):




mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 6/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
PBT:	Nevzťahuje sa.
vPvB:	Nevzťahuje sa.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1. Metódy spracovania odpadu:	
Zneškodňovanie látky/zmesi:	Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu. Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácností. Nenechať vniknúť do kanalizácie. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: Druhodpadu: 16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady
Zneškodňovanie kontaminovaného obalu:	Spálením v spaľovni nebezpečného odpadu alebo odovzdať v zberni nebezpečného odpadu. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: Druhodpadu: 15 01 11 kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady
Ďalšie informácie:	Za zatriedenie odpadov a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Likvidácia sa musí vykonávať v súlade s príslušnými platnými zákonmi a predpismi a musí zodpovedať vlastnostiam materiálu v čase jeho likvidácie. Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

14. ODDIEL 14: Informácie o doprave	
14.1. Číslo OSN:	
ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	
ADR	UN 1950 AEROSÓLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	
ADR	
Trieda	2.5 F Plyny
Bezpečnostné značky	2.1
IMDG	
Class	2.1
Labels	2.1
IATA	
Class	2.1
Labels	2.1
14.4. Obalová skupina:	
ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Látka znečisťujúca more:	Nie.

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 7/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Pozor: Plyny

Kemlerovo číslo:

-

EMS-skupina:

F-D, S-U

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Nevztahuje sa.

ADR

Obmedzené množstvá (LQ):

1L

Dopravná kategória:

2

Kód obmedzujúci tunel:

D

UN "Model Regulation":

UN 1950, AEROSÓLY, 2.1

15. ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Súvisiace právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 (CLP), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.

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), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov.

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch, v znení neskorších predpisov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláske ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z.

EÚ limit pre tento výrobok je (kat. B/e): 840 g/l (2007).

Tento výrobok obsahuje maximálne 685 g/l VOC.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Príslušné H-vety uvedené v oddiele 3.:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Dátum vydania: 19. 5. 2017	Obchodný názov:	Strana: 8/8
Dátum revízie:	EASY FOAM CLEANER	Verzia: 1.0

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

EC: Effect Concentration (Účinná koncentrácia)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej prepravy)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru)

LC: Lethal Concentration (Letálna koncentrácia)

LD: Lethal Dose (Letálna dávka)

NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity

PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulatívni, toxická)

Reg. č.: Registračné číslo REACH

VOC: Volatile Organic Compounds (Prchavé organické zlúčeniny)

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)

Aerosol 1: Horľavý aerosól, kategórie nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória akútnej nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2: Vážne podráždenie očí, kategórie nebezpečnosti 2

Flam. Gas 1: Horľavý plyn, kategórie nebezpečnosti 1

Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategórie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina, kategórie nebezpečnosti 3

Press. Gas: Plyny pod tlakom

Skin Corr. 1: Žieravosť kože, kategórie nebezpečnosti 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategórie nebezpečnosti 3

Pokyny pre školenie: Nie je nutné špeciálne školenie, pred použitím prečítať a dodržiavať bezpečnostné pokyny a návod na použitie uvedené na etikete.

Klasifikácia bola vykonaná podľa údajov a podkladov výrobcu a originálu karty bezpečnostných údajov.

Údaje na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na nami overených a spoľahlivých informáciách platných v dobe vydania.

*** Údaje boli v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenené.**