

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Číslo BL: MOKA

Revize: 3

Datum vydání:

Datum revize: 29.5.2018

- 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**
- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název: MOKA
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Doporučené použití:
Čistič kávovarů
- 1.3 Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno: ERRECOM SRL
Místo podnikání nebo sídlo: Via Industriale 14, 25030 CORZANO (BS) – ITALY
Tel: +39.030.9719096
- 1.4 Identifikace společnosti nebo podniku**
Jméno nebo obchodní jméno: VOR spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pohoří 222, 518 01 Dobruška
Identifikační číslo (IČO): 47454652
Telefon: 491 470 065
Fax: 491 470 758
Zpracovatel BL:
- 1.5 Telefonní číslo pro mimořádné události** : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (24 hodin/den) - 2 24919293

- 2. Identifikace nebezpečnosti**
- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (KOB)
-  Varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži
-  Varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
- Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:**
Žádná další nebezpečí
- 2.2 Prvky označení**
Symboly:

Varování
Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné nakládání:**
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- Zvláštní nařízení**
Žádná
Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací
Žádná
- 2.3 Další nebezpečnost**
Látky vPvB: žádná
Látky PBT: žádná
Jiná rizika
Žádná jiná rizika

- 3. Složení / informace o složkách**
- 3.1 Látky**
Informace nejsou k dispozici
- 3.2 Směs**
Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:
- >=7% - <10% kyselina glykolová
CAS: 79-14-1 CE: 201-180-5
-  2.16/1 Met. Corr. 1 H290
-  3.1/4 Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>=7% - <10% ethanol

Index: 603-002-00-5

CAS: 64-17-5

Ce: 200-578-6

REACH: 01-2119457610-43-XXXX



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>=0,25% - <0,5% propan-2-ol

Index: 603-117-00-0

CAS: 67-63-0

CE: 200-661-7

REACH: 01-2119457558-25-XXXX



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

- 4. Pokyny pro první pomoc**
- 4.1 Popis pokynů pro první pomoc**
- V případě kontaktu s pokožkou**
Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
Před jeho dalším použitím znečištěný oděv vyperte.
- V případě kontaktu s očima**
Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití**
V žádném případě se nesnažte vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.
- Při nadýchání**
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu.
- 4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
K dispozici nejsou žádné informace
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštních ošetření**
V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).
Ošetřování:
Žádný

- 5. Opatření pro hašení požáru**
- 5.1 Hasiva**
- Vhodná hasiva**
Voda, oxid uhličitý (CO₂).
- Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:**
Žádná
- 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**
Nevdechujte výbušné výpary a spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Kontaminovaná voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.
Neporušené obaly přemístěte z bezprostředního rizika požáru, pokud tím neohrozíte vlastní bezpečí.

- 6. Opatření v případě náhodného úniku**
- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesuňte osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek.
- 6.3 Metody a materiály k zadržení v případě úniku a čištění (sanace)**
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Respektujte pokyny uvedené v bodu 8 ohledně osobních ochranných prostředků.
Respektujte pokyny uvedené v bodu 13 ohledně pokynů pro likvidaci.

- 7. Manipulace a skladování**
- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh.
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny.
Před provedením manipulačních úkonů se ujistěte, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

7.2	Podmínky pro bezpečné skladování, látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekompatibilní látky: Skládat odděleně od nekompatibilních materiálů, kontrola oddíl 10. Pokyny týkající se skladovacích prostorů Uchovávejte v dostatečně větraných prostorech. Specifické konečné/specifická konečná použití Informace nejsou k dispozici.
8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Kontrolní parametry Ethanol CAS: 64-17-5 ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) – STEL(15 min): 1884 mg/m3, 1000ppm AGW – TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm – STEL(15 min): 1920 mg/m3, 1000 ppm MAK – TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm – STEL (15min): 1920 mg/m3, 1000 ppm VLA – STEL(15min): 1910 mg/m3, 1000 ppm VLEP – TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm – STEL(15 min): 9500 mg/m3, 5000 ppm WEL – TWA(8h): 1920 mg/m3, 1000 ppm TLV – TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm GVI – TWA(8h): 1900 mg/m3, 1000 ppm NDS – TWA(8h): 1900 mg/m3 NPHV – TWA(8h): 960 mg/m3, 500 ppm – STEL(15 min): 19200 mg/m3 Propan-2-ol CAS: 67-63-0 ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) – TWA(8h): 492 mg/m3, 200 ppm – STEL: 400 ppm – Poznámky: A4, BEI – Eye and URT irr, CNS impair AGW – TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm – STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm MAK – TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm – STEL(15min): 1000 mg/m3, 400 ppm VLA – TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm – STEL(15min): 1000 mg/m3, 400ppm VLEP – STEL(15 min): 980 mg/m3, 400 ppm WEL – TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm – STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm TLV – TWA(8h): 980 mg/m3, 400 ppm – STEL(15min): 1225 mg/m3, 500 ppm NDS – TWA(8h): 900 mg/m3 – STEL(15min): 1200 mg/m3 NPHV – TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm – STEL(15min): 1000 mg/m3 MV – TWA(8h): 500 mg/m3, 200 ppm GVI – TWA(8h): 999 mg/m3, 400 ppm – STEL(15min): 1250 mg/m3, 500 ppm Limitní hodnoty expozice DNEL Kyselina glykolová CAS: 79-14-1 Průmyslový pracovník: 9,2 mg/m3 – Expozice: Vdechováním lidí – Frekvence: Krátkodobá, místní účinky Průmyslový pracovník: 9,2 mg/m3 – Expozice: Vdechováním lidí – Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky Průmyslový pracovník: 1,53 mg/m3 – Expozice: Vdechováním lidí – Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky Průmyslový pracovník: 58 mg/kg – Expozice: Kůží lidí – Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná) Spotřebitel: 2,3 mg/m3 – Expozice: Vdechováním lidí – Frekvence: Krátkodobá, místní účinky Limitní hodnoty expozice PNEC Kyselina glykolová CAS: 79-14-1 Cíl: Sladká voda – Hodnota: 0,0312 mg/l Cíl: Mořská voda – Hodnota: 0,0031 mg/l Cíl: Sladkovodní sedimenty – Hodnota: 0,115 mg/kg Cíl: Sedimenty v mořské vodě – Hodnota: 0,0115 mg/kg Cíl: Půda (zemědělská) – Hodnota: 0,007 mg/kg
8.2	Omezování expozice Ochrana očí Ochranné vzduchotěsné brýle (ref. Norma EN 166) Ochrana pokožky Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton Ochrana rukou Jednorázové rukavice Vhodný materiál: NBR (nitrilová pryž) NR (přírodní pryž, přírodní latex) Tloušťka materiálu: minimálně 0,12 mm Doba průniku: >480 min Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu). Ochrana dýchání Při běžném použití není nutná. Tepelná rizika Žádný Kontroly vlivu expozice na životní prostředí Žádný Vhodné technické kontroly Žádný

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech. Všeobecné informace:																																										
	<table> <tr><td>Vzhled a barva:</td><td>kapalina bezbarvá</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>charakteristický</td></tr> <tr><td>Práh zápachu:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>pH hodnota:</td><td>2,05</td></tr> <tr><td>Bod tání / tuhnutí:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Počáteční bod a rozmezí varu:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Zápalnost tuhých látek/plynů:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Horní/dolní mez hořlavosti nebo mezní hodnoty výbušnosti:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Hustota par:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Tlak par:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Relativní hustota:</td><td>1,03 g/mL (20°C)</td></tr> <tr><td>Rozpustnost ve vodě:</td><td>celkem</td></tr> <tr><td>Rozpustnost v oleji:</td><td>částečná</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Bod samozápalu:</td><td>není stanoven</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Viskozita:</td><td>není stanovena</td></tr> <tr><td>Výbušné vlastnosti:</td><td>není stanoveno</td></tr> <tr><td>Okysličovací vlastnosti:</td><td>není stanoveno</td></tr> </table>	Vzhled a barva:	kapalina bezbarvá	Zápach:	charakteristický	Práh zápachu:	není stanoven	pH hodnota:	2,05	Bod tání / tuhnutí:	není stanoven	Počáteční bod a rozmezí varu:	není stanoven	Zápalnost tuhých látek/plynů:	není stanovena	Horní/dolní mez hořlavosti nebo mezní hodnoty výbušnosti:	není stanovena	Hustota par:	není stanovena	Bod vzplanutí:	není stanoven	Rychlost odpařování:	není stanovena	Tlak par:	není stanovena	Relativní hustota:	1,03 g/mL (20°C)	Rozpustnost ve vodě:	celkem	Rozpustnost v oleji:	částečná	Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	není stanoven	Bod samozápalu:	není stanoven	Teplota rozkladu:	není stanovena	Viskozita:	není stanovena	Výbušné vlastnosti:	není stanoveno	Okysličovací vlastnosti:	není stanoveno
Vzhled a barva:	kapalina bezbarvá																																										
Zápach:	charakteristický																																										
Práh zápachu:	není stanoven																																										
pH hodnota:	2,05																																										
Bod tání / tuhnutí:	není stanoven																																										
Počáteční bod a rozmezí varu:	není stanoven																																										
Zápalnost tuhých látek/plynů:	není stanovena																																										
Horní/dolní mez hořlavosti nebo mezní hodnoty výbušnosti:	není stanovena																																										
Hustota par:	není stanovena																																										
Bod vzplanutí:	není stanoven																																										
Rychlost odpařování:	není stanovena																																										
Tlak par:	není stanovena																																										
Relativní hustota:	1,03 g/mL (20°C)																																										
Rozpustnost ve vodě:	celkem																																										
Rozpustnost v oleji:	částečná																																										
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	není stanoven																																										
Bod samozápalu:	není stanoven																																										
Teplota rozkladu:	není stanovena																																										
Viskozita:	není stanovena																																										
Výbušné vlastnosti:	není stanoveno																																										
Okysličovací vlastnosti:	není stanoveno																																										
9.1	Další informace Mísitelnost: není stanoveno Rozpustnost v tuku: není stanoveno Vodivost: není stanoveno Látka skupiny příslušné vlastnosti: není stanoveno V.O.C. (w/w): není stanoveno																																										
10.	Stálost a reaktivita																																										
10.1	Reaktivita Stabilní za normálních podmínek.																																										
10.2	Chemická stabilita Stabilní za normálních podmínek.																																										
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Při běžném používání a skladování nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.																																										
10.4	Podmínky, kterých je se třeba se vyvarovat V normálních podmínkách je stálý.																																										
10.5	Neslučitelné materiály Báze, aminy, alkalické kovy, manganistany. Silné oxidační činidla.																																										
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Nejsou dostupné žádné informace.																																										
11.	Toxikologické informace																																										
11.1	Informace o toxických účincích Toxikologické informace o výrobku MOKA																																										
	<table> <tr><td colspan="2">a) akutní toxicita</td></tr> <tr><td>Klasifikace:</td><td>Neoznačeno</td></tr> <tr><td>Posuzování:</td><td>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr> <tr><td colspan="2">b) žíravost / dráždivost pro kůži</td></tr> <tr><td>Klasifikace:</td><td>Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315</td></tr> <tr><td colspan="2">c) vážné poškození očí / podráždění očí</td></tr> <tr><td>Klasifikace:</td><td>Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319</td></tr> <tr><td colspan="2">d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</td></tr> <tr><td>Klasifikace:</td><td>Neoznačeno</td></tr> <tr><td>Posuzování:</td><td>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr> <tr><td colspan="2">e) mutagenita v zárodečných buňkách</td></tr> <tr><td>Klasifikace:</td><td>Neoznačeno</td></tr> <tr><td>Posuzování:</td><td>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna</td></tr> <tr><td colspan="2">f) karcinogenita</td></tr> <tr><td>Klasifikace:</td><td>Neoznačeno</td></tr> <tr><td>Posuzování:</td><td>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</td></tr> </table>	a) akutní toxicita		Klasifikace:	Neoznačeno	Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	b) žíravost / dráždivost pro kůži		Klasifikace:	Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315	c) vážné poškození očí / podráždění očí		Klasifikace:	Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319	d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže		Klasifikace:	Neoznačeno	Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	e) mutagenita v zárodečných buňkách		Klasifikace:	Neoznačeno	Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	f) karcinogenita		Klasifikace:	Neoznačeno	Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.										
a) akutní toxicita																																											
Klasifikace:	Neoznačeno																																										
Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																										
b) žíravost / dráždivost pro kůži																																											
Klasifikace:	Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315																																										
c) vážné poškození očí / podráždění očí																																											
Klasifikace:	Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319																																										
d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže																																											
Klasifikace:	Neoznačeno																																										
Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																										
e) mutagenita v zárodečných buňkách																																											
Klasifikace:	Neoznačeno																																										
Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna																																										
f) karcinogenita																																											
Klasifikace:	Neoznačeno																																										
Posuzování:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																										

- g) toxicita pro reprodukce
Klasifikace: Neoznačeno
Posuzování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Klasifikace: Neoznačeno
Posuzování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Klasifikace: Neoznačeno
Posuzování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Klasifikace: Neoznačeno
Posuzování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Kyselina glykolová CAS: 79-14-1

a) akutní toxicita

Test: LD50 – Způsob podání: Ústní – Druhy: Krysa > 2000 mg/kg, Test: LC50 – Způsob podání: Inhalace mlhoviny – Druhy: Krysa 3,6 mg/l – Poznámky: (aerosol)

b) žíravost / dráždivost pro kůži

Test: LD50 – Způsob podání: Ústní – Druhy: Krysa > 2000 mg/kg, Test: LC50 – Způsob podání: Inhalace mlhoviny – Druhy: Krysa 3,6 mg/l – Poznámky: (aerosol)

c) vážné poškození očí / podráždění očí

Test: Korosivní na oči Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Test: Sensitizace pokožky Negativní

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Test: Sensitizace vdechnutí (Sensitization) Negativní, Test: Mutogeneze Negativní

f) karcinogenita

Test: Rakovinnotvorný účinek Negativní

g) toxicita pro reprodukci

Test: Reprodukční toxicita Negativní

Ethanol CAS: 64-17-5

a) akutní toxicita

Test: LD50 – Způsob podání: Ústní – Druhy: Krysa > 2000 mg/kg Test: LD50 – Způsob podání: Pokožka – Druhy: Králík >2000 mg/kg
Test: LC50 – Způsob podání: Inhalace – Druhy: Myš > 20 mg/l – Trvání: 4h

Propan-2-olu CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 – Způsob podání: Ústní – Druhy: Krysa 4710 mg/kg Test: LD50 – Způsob podání: Pokožka – Druhy: Krysa 12800 mg/kg
Test: LC50 – Způsob podání: Inhalace – Druhy: Krysa 76,2 mg/l – Trvání: 4h
Test: LD50 – Způsob podání: Pokožka – Druhy: Králík 6290 mg/kg

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

MOKA

Klasifikace: Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Considerations: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Data:

Kyselina glykolová – CAS: 79-14-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí

Sledovaná vlastnost: LC50 – Druhy: Fish 115 mg/l – Doba trvání h: 96 – Poznámky: US EPA E72-2
Sledovaná vlastnost: EC50 – Druhy: Daphnia 99,6 mg/l – Doba trvání h: 48 – Poznámky: OECD TG 202
Sledovaná vlastnost: LC50 – Druhy: Algae 15,3 mg/l – Doba trvání h: 72 – Poznámky: OECD TG 201

Propan-2-ol – CAS: 67-63-0

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí

Sledovaná vlastnost: EC0 – Druhy: Fish 10000 mg/l – Doba trvání h: 48 – Poznámky: Pimephales promelas
Sledovaná vlastnost: LC50 – Druhy: Fish > 1400 mg/l – Doba trvání h: 96 – Poznámky: Lepomis macrochirus
Sledovaná vlastnost: LC50 – Druhy: Fish 6500 mg/l – Doba trvání h: 96 – Poznámky: Pimephales promelas

12.2	Persistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Ethanol – CAS: 64-17-5 Bioakumulace: Není bioakumulativní – Test: Kow – Partition coefficient 0,350000 - - Doba trvání: Informace nejsou k dispozici – Poznámky: Informace nejsou k dispozici Propan-2-ol – CAS: 67-63-0 Bioakumulace: Není bioakumulativní – Test: kow – Partition coefficient 0,05 Doba trvání: informace nejsou k dispozici – Poznámky: Informace nejsou k dispozici
12.4	Pohyblivost v půdě Informace nejsou k dispozici.
12.5	Nařízení PBT a vPvB stanovení vPvB směsi – žádné, PBT směsi - žádné
12.6	Ostatní nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.
13.	Pokyny pro odstraňování
13.1	Metody nakládání s odpady Pokud je to možné, znovu použijte. Jednat podle platných místních a státních směrnic.
14.	Informace pro přepravu
14.1	Číslo UN Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
14.2	Oficiální (OSN) název pro přepravu Informace nejsou k dispozici.
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Informace nejsou k dispozici.
14.4	Obalová skupina Informace nejsou k dispozici.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí ADR – environmentální kontaminant: NE IMDG – znečištění moří: NO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Informace nejsou k dispozici.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici
15.	Informace o předpisech
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci) Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice) Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013 Nařízení (ES) č. 2015/830 Nařízení (ES) č. 286/2011 (ATP 2 CLP) Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP) Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP) Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP) Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP) Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP) Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací: Omezení v souvislosti s výrobkem: Omezování 3 Omezování 40 Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: Bez omezení Při aplikaci viz odkazy, které jsou uvedeny v násl. normách: Směrnice EU 2012/18 (Seveso III) D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů). Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin) Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

16. Další informace		
Text vět použitých v odstavci 3:		
H290	Může být korozivní pro kovy	
H332	Zdraví škodlivý při vdechování	
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Třída a kategorie nebezpečnosti		
Met. Corr. 1	2.16/1	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Látka nebo směs korozivní pro kovy. Kategorie 1
Acute Tox. 2	3.1/4/Inhal	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Žravost pro kůži, Kategorie 1A
Eye Irrit. 2	3.3/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Podráždění očí, Kategorie 2
		Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:		
ODDÍL 3: Složení / informace o složkách		
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc		
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku		
ODDÍL 7: Zacházení a skladování		
ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky		
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti		
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita		
ODDÍL 11: Toxikologické informace		
ODDÍL 12: Ekologické informace		
ODDÍL 15: Informace o předpisech		
ODDÍL 16: Další informace		
Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace	
Skin. Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu	
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu	
Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená.		
Hlavní bibliografické zdroje:		
ECDIN – Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí – Společné výzkumné centrum, Komise		
Evropských komunit		
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ – Osmá edice – Van Nostrand Reinold		
Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.		
Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.		
Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předchozí vydání.		
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.	
CAS	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society)	
CLP	Klasifikace, označování, balení	
DNEL	Odvozená bez-účinková úroveň	
EINECS	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek	
GefStoffVO	Předpis o nebezpečných látkách, Německo	
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek	
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)	
IATA-DGR	Směrnice nebezpečného zboží „Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu“ (IATA)	
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	
ICAO-TI	Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO)	
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu	
INCI	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek	
KSt	Koeficient výbuchu	
LC50	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace	
LD50	Letální dávka, pro 50 procent testované populace	
PNEC	Předpokládaná bezúčinková koncentrace	
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici	
STEL	Limit krátkodobé expozice	
STOT	Specifický cíl orgánové toxicity	
TLV	Prahová hodnota	
TWA	Časově vážený průměr	
WGK	Německé třídy nebezpečnosti vody	



VELKOOBCHOD
NÁHRADNÍMI DÍLY

Pohoří 222
518 01 Dobruška
Czech Republic

Tel: +420 491 470 065
GSM: +420 603 725 878
Fax: +420 491 470 758

www.vorcz.cz
objednavky@vorcz.cz

Pohoří 222
518 01 Dobruška
VAT: CZ47454652