

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 1/6

Datum revize :

Název výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml – PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO

### Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml - PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO  
POLINET SPRUZZ
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :  
Čisticí přípravek.  
Průmyslové použití, profesionální použití.  
Přípravek pro mytí a čištění (na bázi rozpouštědel), přípravek pro péči o auta.  
- nepoužívejte pro jiné účely
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :  
Jméno nebo obchodní jméno : KIMICAR CZ s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo : Praha 10, Záběhlice, Jabloňová 3000/15, PSČ 106 00  
Identifikační číslo : 28252438  
Telefon : 777 156 010  
Odborně způsobilá osoba : eaudit@seznam.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Praha 2  
Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi :  
2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : -  
Kód třídy a kategorie nebezpečnosti : -  
Standardní věty o nebezpečnosti : -

- 2.2 Prvky označení :  
Piktogram, signální slovo : -  
Standardní věty o nebezpečnosti : -  
Pokyny pro bezpečné zacházení : -

- 2.3 Další nebezpečnost :  
Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT / vPvB.

### Oddíl 3 Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky :  
Nerelevantní.

- 3.2 Směsi :

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
2-Butoxyethanol	> 1 <= 5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml – PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO

Hydroxid sodný	> 0,1 <= 1	Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457-892-27-xxxx
Etoxylované alkoholy C12-C15	<= 0,1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		68131-39-5	polymer	

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

### Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odvedte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží \*) :

Pokožku důkladně omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

Při zasažení očí \*) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou alespoň 10 minut.

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

\*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření : neuveden

### Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO<sub>2</sub>, pěna, prášek – v závislosti na materiálech, které hoří

Nevhodná hasiva : vodní proud

(vodní proud použijte pouze pro ochlazování zasažených nádob)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : neuvedena

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu
- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

### Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor, nekuřte, noste rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Noste nitrilové rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné větrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :

K absorpci uniklého přípravku použijte zeminu nebo písek.

Pokud došlo k úniku do vodního toku nebo je kontaminovaná půda nebo vegetace, informujte úřady. Při asanaci se řiďte platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :

Přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění. Možná je absorpce inertním materiálem. Zabraňte úniku do kanalizace. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml – PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO

6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

### Oddíl 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.

Při práci nejezte a nepijte.

Viz také oddíl 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :

Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Neskladujte výrobek v otevřených a neoznačených nádobách. Nádobu skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Skladujte na chladném místě, mimo zdrojů vznícení a přímé sluneční záření.

7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :

- pracujte s velkou obezřetností

- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla

profesionální použití :

- pracujte s opatrností

- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

### Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
2-Butoxyethanol	111-76-2	100 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži faktor přepočtu na ppm = 0,207
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

8.2 Omezování expozice :

8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :

a) ochrana očí a obličeje : není nutná

b) ochrana kůže : noste běžný pracovní oděv

c) ochrana dýchacích cest : není nutná

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Použijte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

### Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : světle zelená kapalina

b) zápach : slabý

c) prahová hodnota zápachu : neuvедena

d) pH : 9,5 ± 0,3 při 20°C

e) bod tání / bod tuhnutí : -10°C

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 100°C

g) bod vzplanutí : není hořlavý (ASTM D92)

h) rychlost odpařování : data nejsou k dispozici

i) hořlavost (pevné látky, plyny) : není hořlavý

j) horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : není hořlavý

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml – PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| k) tlak páry :                               | data nejsou k dispozici      |
| l) hustota páry :                            | data nejsou k dispozici      |
| m) relativní hustota :                       | 1,00 ± 0,1 g/l při 20°C      |
| n) rozpustnost :                             | rozpustný ve vodě a alkoholu |
| o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : | data nejsou k dispozici      |
| p) teplota samovznícení :                    | není hořlavý                 |
| q) teplota rozkladu :                        | data nejsou k dispozici      |
| r) viskozita :                               | > 20 cSt při 40°C            |
| s) výbušné vlastnosti :                      | nemá výbušné vlastnosti      |
| t) oxidační vlastnosti :                     | nemá oxidační vlastnosti     |
| 9.2 Další informace :                        | neuvezeny                    |

### Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 10.1 | Reaktivita :  | neuvezena  |
| 10.2 | Chemická stabilita :  | stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí :   | neuvezena  |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit :  | neuvezeny  |
| 10.5 | Neslučitelné materiály :  |  |
|      | - při kontaktu s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit hořlavé plyny |  |
|      | - při kontaktu s anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit toxické plyny                              |  |
| 10.6 | Nebezpečné produkty rozkladu :  | nerozkládá se – při používání pro stanovené účely  |

### Oddíl 11 Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích :

ATE(mix) oral = 25.536,3 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 67.484,7 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 674,8 mg/l/4 h

- |    |  |  |
|----|--|--|
| a) | akutní toxicita :  | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| b) | žiravost/dráždivost pro kůži :                                 | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| c) | vážné poškození očí/podráždění očí :                           | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| d) | senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže :              | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| e) | mutagenita v zárodečných buňkách :                             | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| f) | karcinogenita :  | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| g) | toxicita pro reprodukci :                                      | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| h) | toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| i) | toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice :   | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| j) | nebezpečnost při vdechnutí :                                   | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

#### 2-Butoxyethanol :

Akutní orální toxicita LD50 potkan = 470 mg/kg; literární údaj  
LD50 králík = 300 mg/kg; literární údaj

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 5/6

Datum revize :

Název výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml – PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO

Akutní inhalační toxicita LC50 potkan = 450 mg/l; 4h; literární údaj  
LCLo potkan = 18,000 mg/m<sup>3</sup>; 7h; literární údaj  
Akutní dermální toxicita LD50 králík = 220 mg/kg; literární údaj

### Hydroxid sodný :

Cesty vstupu : inhalace aerosolu, ingesce.

Riziko při inhalaci : vypařování při 20°C zanedbatelné, zdraví škodlivá koncentrace aerosolu však může být dosažena velmi rychle.

Účinky krátkodobé expozice : žíravost - látka je žíravá pro oči, pokožku a dýchací cesty, žíravá je také při požití, nadýchání aerosolu může způsobit plicní edém.

Účinky při opakované nebo dlouhodobé expozici : kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu.

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : žíravý - pocit pálení, bolest v krku, kašel, dýchací potíže, zkrácený dech, obtíže mohou přetrvávat

kůže : žíravý - zarudnutí, bolest, vážné popáleniny kůže, puchýře

oči : žíravý - zarudnutí, bolest, rozostřené vidění, vážné hluboké popáleniny

požití : žíravý - pocit pálení, bolest břicha, šok nebo kolaps

Expoziční limity nesmí být překročeny. Příznaky plicního edému se často projeví až po několika hodinách a jsou horší při fyzické námaze. Proto je po expozici nutný odpočinek a lékařský dohled.

## Oddíl 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

#### 2-Butoxyethanol :

Ekotoxicita ve vodě LC50 Poecilia reticulata = 983 mg/l; 7d; literární údaj  
LC50 Bluegill sunfish = 1,490 mg/l; 96h; literární údaj  
LC50 Pimephales promelas = 2,137 mg/l; 96h; literární údaj  
Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) = > 1,000 mg/l; 96h; literární údaj  
Daphnia magna = 1,720 mg/l; 24h; literární údaj

### Hydroxid sodný :

Látka může být nebezpečná pro životní prostředí; zvláštní pozornost musí být brána na vodní organismy.

Zacházejte s látkou podle pracovních postupů, aby nedošlo k úniku do životního prostředí.

LC100 Leuciscus idus melanotus = 213 mg/l 48 h, Juhnke a kol. (1978), Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164.

LC50 Leuciscus idus melanotus = 189 mg/l 48 h, Juhnke a kol. (1978), Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164.

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

- |      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost :  | neuveдена                                |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál :       | neuveден                                 |
| 12.4 | Mobilita v půdě :               | neuveдена                                |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB : | látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky :        | neuveденy                                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 1.6.2017

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : 055 POLINET 500 ml/800 ml – PULITORE UNIVERSALE PRONTO USO

### Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady :  
Nepoužívejte opětovně prázdné obaly – odstraňte je v souladu s platnými předpisy. Zbylé výrobky by měly být odstraněny v souladu s legislativními předpisy oprávněnou osobou.  
Pokud je to možné, zajistěte recyklaci.  
Postupujte v souladu s platnými předpisy.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

### Oddíl 14 Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečným zbožím pro přepravu.

- |      |  |                              |
|------|--|------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN :  | neuveдено                    |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku :                            | neuveден                     |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu :                   | neuveдена                    |
| 14.4 | Obalová skupina :  | neuveдена                    |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí :                         | neuveдена                    |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :               | nestanovena                  |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : | nejedná se o hromadný náklad |

### Oddíl 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :  
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění  
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :  
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

### Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (23.1.2014, Rel. 1 - 4.2.2015)

#### Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

- |      |  |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                      |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.      |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.