

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 1/7

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
E-mail : info@sprint-car.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 :

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

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

- 2.1.2 Klasifikace látky nebo směsi podle směrnice 1999/45/ES :

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Symbol : -
R věty : -

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Nejsou známy.

- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 2/7

Datum revize :

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

3.2 Směsi :

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
2-Butoxyethanol	> 1 <= 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 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	
Hydroxid sodný	> 0,1 <= 1	C;R35 Skin Corr. 1A, H314	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	
Etoxylované alkoholy C12-C15 60%	<= 0,1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1, H400		68131-39-5		

Plná znění R-vět a H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odveďte 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 :
Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : vodní mlha, CO₂, 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 prostorech a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 3/7

Datum revize :

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

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 :
Opustte 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.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

Oddíl 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par, viz také oddíl 8.
Při práci nejezte a nepijte.
- 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. Nádoby 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 ³	200 mg/m ³	- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůží - faktor přepočtu na ppm = 0,207
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůží

- 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 : běžně není potřebná
- b) ochrana kůže : noste ochranný oděv

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 4/7

Datum revize :

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

- c) ochrana dýchacích cest : běžně není potřebná
d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena
- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :
Používejte 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 : $9,5 \pm 0,3$ 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
 - k) tlak páry : data nejsou k dispozici
 - l) hustota páry : data nejsou k dispozici
 - m) relativní hustota : $1,06 \pm 0,1$ 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 : neuvedeny

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi
- 10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí : nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : nejsou známy
- 10.5 Neslučitelné materiály :
- při kontaktu s elementárními kovy, nitridy, anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit nehořlavé 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 : na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- b) Žravost/dráždivost pro kůži : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- c) vážné poškození očí/podráždění očí : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
- f) karcinogenita : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 5/7

Datum revize :

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

- g) toxicita pro reprodukci : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí : kritéria pro klasifikaci 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
Akutní inhalační toxicita	LC50 potkan = 450 mg/l; 4h; literární údaj LCLo potkan = 18,000 mg/m ³ ; 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 6/7

Datum revize :

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

12.2	Perzistence a rozložitelnost :	údaje nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál :	údaje nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v půdě :	údaje nejsou k dispozici
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB :	směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT / vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky :	nejsou známy

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

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

- | | | |
|------|--|--------------------------------------|
| 14.1 | Číslo UN : | - |
| 14.2 | Náležitý název UN pro zásilku : | - |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : | - |
| 14.4 | Obalová skupina : | - |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí : | není nebezpečným zbožím při přepravě |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : | nejsou |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle př. II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : | nepřepravuje se |

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 R-vět uvedených v oddílu 3 :

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam a plná znění standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vydání : 5.11.2015

Strana : 7/7

Datum revize :

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.