

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 1/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : 054 POLILEGA - DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI
POLILEGA
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Čisticí přípravek.
Průmyslové použití, profesionální použití.
Přípravek pro ruční mytí ploch, mytí postřikem, myčky aut, vysokotlaké mytí.
- 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 :

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Piktogram : GHS05

Kód třídy a kategorie nebezpečnosti :
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Eye Irrit. 2

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Symbol : Xi, N

R věty :
R36/38 Dráždí oči a kůži.
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Pokud se výrobek dostane do očí, způsobuje významné podráždění, které může trvat více jak 24 hodin. Při kontaktu s pokožkou způsobuje významné záněty se zarudnutím, vysušením nebo otokem. Při kontaktu s očima způsobuje vážné poškození očí, jako je neprůhlednost rohovky nebo poškození duhovky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 2/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

- 2.2 Prvky označení :
Piktogram, signální slovo :



GHS05 - Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje :

Kyselina sírová
Kyselina fosforečná
Etoxylované alkoholy C12-C15 60%

Obsahuje < 5% neionických povrchově aktivních látek.

Pouze pro profesionální použití.

- 2.3 Další nebezpečnost :
Látka / směs neobsahuje látky 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
Kyselina sírová	> 5 <= 10	C; R35 Skin Corr. 1A, H314	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	
Kyselina fosforečná	> 1 <= 5	C; R34 Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	
Etoxylované alkoholy C12-C15 60%	> 1 <= 5	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 standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 3/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

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 *) :

Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku a místa, která byla nebo mohla být zasažena, tekoucí vodou a podle možností mýdlem.

Při zasažení očí *) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou při otevřených víčkách alespoň 10 minut, poté na oči přiložte suchý sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte žádné oční kapky nebo masti bez rady s očním lékařem.

Při požití :

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

*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : nevedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Při podráždění kůže : vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Přetrvává-li podráždění očí : vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 : nevedena

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

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 :

Rychle přípravek uklidte - pro možné opětovné použití nebo odstranění, noste masku a ochranný oděv. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 4/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

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
Kyselina sírová	7664-93-9	0,05 mg/m ³	-	- dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	- 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 : při práci s koncentrovaným přípravkem noste ochranné brýle

b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv

c) ochrana dýchacích cest : není nutná

d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina sírová :

Zabraňte znečištění životního prostředí touto látkou.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : světle žlutá kapalina

b) zápach : slabý

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena

d) pH : < 2 ± 0,1 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 : nestanovena

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

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

k) tlak páry : nestanoven

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 5/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

- l) hustota páry : nestanovena
 - m) relativní hustota : $1,16 \pm 0,1$ při 20°C
 - n) rozpustnost : rozpustný ve vodě
 - o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven
 - p) teplota samovznícení : není hořlavý
 - q) teplota rozkladu : nestanovena
 - r) viskozita : > 20 cSt při 40°C
 - s) výbušné vlastnosti : není výbušný
 - t) oxidační vlastnosti : nestanoveny
- 9.2 Další informace : neuvedeny

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : neuvedena
- 10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : neuvedeny
- 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 = 48.076,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- a) akutní toxicita : nestanovena
- b) žíravost/dráždivost pro kůži :

Při kontaktu s pokožkou způsobuje významné zanícení se zarudnutím, vysušením nebo otokem.
- c) vážné poškození očí/podráždění očí :

Pokud se výrobek dostane do očí, způsobuje významné podráždění, které může trvat více jak 24 hodin.

Při kontaktu s očima způsobuje vážné poškození očí, jako je neprůhlednost rohovky nebo poškození duhovky.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : nestanovena
- e) mutagenita v zárodečných buňkách : nestanovena
- f) karcinogenita : nestanovena
- g) toxicita pro reprodukci : nestanovena
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : nestanovena
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : nestanovena
- j) nebezpečnost při vdechnutí : nestanovena

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina sírová :

Cesty vstupu : absorbce pokožkou (dermální kontakt), kontakt s očima, inhalace, ingesce.

Toxicita pro zvířata :

Upozornění : hodnota LC50 je odhadována na základě 4-hod. expozice.

Akutní orální toxicita (LD50) : 2140 mg/kg [potkan].

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 6/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

Akutní toxicita par (LC50) : 320 mg/m³, 2 h [myš].

Chronické účinky na člověka :

Karcinogenní účinky : skupina 1 (prokazatelně karc. pro člověka) dle IARC, dle OSHA
skupina A2 (pravděpodobně karc. pro člověka) dle ACGIH

Může způsobit poškození následujících orgánů : ledvin, plic, srdce, kardiovaskulárního systému, horních cest dýchacích, očí, zubů.

Další toxické účinky na člověka :

Extremně nebezpečná látka v případě inhalace (žiravá pro plíce). Velmi nebezpečná při kontaktu s pokožkou (žiravá, dráždivá, průnik do kůže), očima (žiravá), při požití.

Zvláštní upozornění na toxicitu pro zvířata : neuvedena.

Zvláštní upozornění na chronické účinky na člověka :

mutagenita : cytogenetická analýza : křeček, vaječníky = 4 mmol/l

vliv na reprodukci : může mít negativní účinky na reprodukci založené na datech zjištěných na zvířatech, vývojové změny (účinky na pohybový aparát) u králíka při dávce 20 mg/m³, 7 h (RTECS)

teratogenita : nezjištěny ani embryotoxické, fetotoxické nebo teratogenní účinky u myši nebo králíka při inhalované dávce vyvolávající toxicitu u matky

Zvláštní upozornění na další toxické účinky na člověka :

Akutní potenciální účinky na zdraví :

kůže : způsobuje vážné podráždění nebo popálení pokožky, přetrvávající kontakt může způsobit nekrózu tkáně

oči : způsobuje vážné podráždění nebo popálení očí, může způsobit ireverzibilní poškození očí

požití : zdraví škodlivý při požití, může způsobit trvalé poškození zažívacího traktu, způsobuje poleptání gastrointestinálního traktu, může způsobit perforaci žaludku, gastrointestinální krvácení, otok hlasivek, nekrózu a zjizvení, a náhlé selhání oběhu (podobné jako u akutní inhalace), může také způsobit systémovou toxicitu s acidózou

nadýchání : může způsobit vážné podráždění dýchacího traktu a sliznic, bolest v krku, kašel, zkrácený dech a plicní edém, způsobuje chemické poleptání dýchacího traktu, inhalace může způsobit smrt v důsledku křečí, popálení, edému hrtanu a průdušek, chemické pneumonitidy a plicního edému, látka má žiravé účinky na sliznice, může mít účinek na kardiovaskulární systém (hypotense, snížený srdeční oběh, zpomalená srdeční činnost), následovat může selhání oběhu s vlhkou pokožkou, slabý a rychlý puls, povrchní dýchání a nedostatečná tvorba moči, oběhový kolaps je často bezprostřední příčinou smrti, může také působit na zuby (změny barvy, porušení skloviny)

Možné chronické účinky na člověka :

Dlouhodobá nebo opakovaná inhalace může mít vliv na chování (svalové stahy nebo křeče), močové cesty (poškození ledvin) a kardiovaskulární systém, srdce (ischemická choroba srdeční), dýchací cesty/plíce (plicní edém, poškození plic), zuby (změny zbarvení, porušení skloviny).

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit dermatitidu a alergickou reakci.

Kyselina fosforečná :

Cesty vstupu : inhalace aerosolů, ingesce.

Riziko při inhalaci : zdraví škodlivá koncentrace v ovzduší nebude v důsledku těkavosti látky při 20°C dosažena vůbec nebo velmi pomalu.

Účinky krátkodobé expozice : látka je žiravá pro oči, pokožku a dýchací cesty, je také žiravá při požití.

Akutní nebezpečí/symptomy :

nadýchání : pocit pálení, kašel, zkrácený dech, bolest v krku

kůže : zarudnutí, bolest, popáleniny kůže, puchýře

oči : bolest, zarudnutí, vážné hluboké popáleniny

požití : bolest břicha, pocit pálení, šok nebo kolaps

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 7/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Kyselina sírová :

Ekotoxicita : ekotoxicita ve vodě (LC50) : 49 mg/l 48 h [slunečnice/měsíčník].

BSK₅ a CHSK : neuvедena.

Produkty biodegradace :

Možné nebezpečné produkty krátkodobé degradace nejsou známy, avšak produkty dlouhodobé degradace se mohou vyskytnout.

Toxicita produktů biodegradace :

Produkty degradace jsou méně toxické než látka samotná.

Zvláštní upozornění ohledně produktů biodegradace : neuvедeno.

Kyselina fosforečná :

Účinky na životní prostředí : kyselina, nežádoucí látka pro řasy.

Ekotoxicita :

TLm Gambusias = 138 mg/l 24/26 h, v zakalené vodě 22-24.

Persistence : zatímco kyselost může přičítána přirozené tvrdosti vody, fosfáty mohou přetrvávat neomezeně.

Bioakumulační potenciál : irelevantní.

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

- | | | |
|------|---------------------------------|--|
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost : | nestanovena |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál : | nestanoven |
| 12.4 | Mobilita v půdě : | nestanovena |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB : | látka / směs neobsahuje látky 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

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Číslo OSN : | 3264 |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku : | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina sírová, kyselina fosforečná) |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : | 8, limitní množství – 5 l |
| 14.4 | Obalová skupina : | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí : | výrobek je nebezpečný pro životní prostředí, znečišťující látka pro moře - ne |
| 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 :

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 10.9.2015

Strana : 8/8

Datum revize :

Název výrobku : 054 POLILEGA – DETERGENTE ACIDO PER CERCHIONI

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 (5.2.2014, Rel. 1 - 5.2.2014)

Seznam a plná znění R-vět uvedených v oddílu 3 :

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| R22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| R34 | Způsobuje poleptání. |
| R35 | Způsobuje těžké poleptání. |
| 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. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.