

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 13.6.2014
Datum revize :

Strana : 1/6

Název výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE
- 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

2. Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi :

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

C Žíravý
R35 Způsobuje těžké poleptání.

GHS05

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1A

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Výrobek je žíravý, může způsobit vážné poleptání pokožky a poškození očí.

- 2.2 Prvky označení :
Piktogram :



Signální slovo : NEBEZPEČÍ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy) : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

Obsahuje hydroxid sodný, polyethoxyethyl dodecylsulfát sodný, nitrilotriacetát sodný.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 13.6.2014

Strana : 2/6

Datum revize :

Název výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE

Obsahuje < 5% anionických povrchově aktivních látek.

Pouze pro profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB

3. Složení / informace o složkách

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Chemický název	Obsah (% hm.)	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol	R – věty
Hydroxid sodný	> 5 <= 10	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	C	35
Polyethoxyethyl dodecylsulfát sodný	> 1 <= 5		9004-82-4		Xi	36/38
Nitrilotriacetát sodný	> 1 <= 5		5064-31-3	225-768-6	Xn	22-36

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Hydroxid sodný : Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1A, H314

Polyethoxyethyl dodecylsulfát sodný : Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2, H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2, H319

Nitrilotriacetát sodný : Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2, H319

Plná znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při styku s kůží *) :

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

Okamžitě konzultujte s lékařem.

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 před kontrolou nebo doporučením očního lékaře.

Při požití :

Vypijte vodu s bílkem, nepoužívejte sodu. Rozhodně NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odveďte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. **Volejte lékaře.**

*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte s sebou obal nebo etiketu.

Okamžitě volejte TIS nebo lékaře.

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 13.6.2014

Strana : 3/6

Datum revize :

Název výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : neuvедena
- 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

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 masku, rukavice a ochranný oděv.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :
Noste masku, nitrilové rukavice a ochranný oděv, odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení, nekuřte, zajistěte účinné vyvětrání, vykliděte 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 produkt sesbírejte, noste masku a ochranný oděv.
Sesbírejte přípravek 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

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, obaly skladujte ve vertikální poloze a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění, výrobek skladujte na chladném místě mimo zdrojů vznícení a přímého slunečního 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

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace
Hydroxid sodný	1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 13.6.2014

Strana : 4/6

Datum revize :

Název výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE

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 :

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

a) vzhled : bezbarvá kapalina

b) zápach : slabý

c) prahová hodnota zápachu : nestanovena

d) pH : $13,0 \pm 0,5$ 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

l) hustota páry : nestanovena

m) relativní hustota : $1,10 \pm 0,01$ při 20°C

n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a alkoholu

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 : neuvedeny

9.2 Další informace : neuvedeny

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 halogenovanými organickými látkami, kovy se mohou tvořit nehořlavé plyny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích :

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

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

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

a) akutní toxicita : nestanovena

b) dráždivost : výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 13.6.2014
Datum revize :

Strana : 5/6

Název výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE

- c) žíravost : výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- d) senzibilizace : nestanovena
- e) toxicita opakované dávky : nestanovena
- f) karcinogenita : nestanovena
- g) mutagenita : nestanovena
- h) toxicita pro reprodukci : nestanovena

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

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.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

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 : neuvadena
- 12.3 Bioakumulační potenciál : neuvaden
- 12.4 Mobilita v půdě : neuvadena
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky : neuvadeny

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 a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 13.6.2014

Strana : 6/6

Datum revize :

Název výrobku : CAR SELF – DETERGENTE PER IMPIANTI SELF-SERVICE

14. Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN : 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (hydroxid sodný)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 8, limitní množství – 1 l
14.4 Obalová skupina : II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : výrobek není nebezpečný pro životní prostředí, moře
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : neuvedena
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC :
nejedná se o hromadný náklad

15. Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (3.4.2014)

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

- R22 Zdraví škodlivý při požití.
R35 Způsobuje těžké poleptání.
R36 Dráždí oči.
R36/38 Dráždí oči a kůži.

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

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.