

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 1/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
čisticí přípravek
průmyslové použití, veřejná sféra (administrativa, vzdělávání, kultura, služby, řemesla)
přípravek pro mytí a úklid
- 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, Záběhllice, 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.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 2/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

Obsahuje hydroxid sodný, amine oxid, 2-butoxyethanol.

Obsahuje < 5% amfoterických tenzidů.

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	> 10 <= 20	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	C	35
N, N-dimethyltetradecylamin N-oxide (Amine Oxide)	> 1 <= 5		3332-27-2	222-059-3	Xi, N	38-41-50
2-Butoxyethanol	> 1 <= 5	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	Xn	20/21/22-36/38

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

Hydroxid sodný :

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 1A, H314

Amine Oxide :

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2, H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 1, H318

Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kat. 1, H400

2-Butoxyethanol :

Akutní toxicita (orální), kat. 4, H302

Akutní toxicita (dermální), kat. 4, H312

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2, H315

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

Akutní toxicita (inhalační), kat. 4, H332

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 a 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 očním lékařem.

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. **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 :
Okamžitě volejte TIS nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 3/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

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 : neuváděna

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 absorbci 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 absorbce 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 :

Vyhnete 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
- veřejná sféra :
- pracujte s opatrností
 - skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 4/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

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
2-Butoxyethanol	111-76-2	100 mg/m ³	200 mg/m ³

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 stanoveny

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 : charakteristický
- c) prahová hodnota zápachu : nestanovena
- d) pH : 12,5 ± 0,1 při 20°C
- e) bod tání / bod tuhnutí : -5 °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 : 1,06 ± 0,1 g/l 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 : není oxidující

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 kovy, nitridy, anorganickými sulfidy, silnými redukčními činidly se mohou tvořit nehořlavé plyny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 5/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

- 10.6 - při kontaktu s anorganickými sulfidy a silnými redukčními činidly se mohou tvořit toxické plyny
Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích :

ATE(mix) oral = 31.250,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 68.750,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 687,5 mg/l/4 h

- a) akutní toxicita : nestanovena
- b) dráždivost : výrobek je žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- 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.

2-Butoxyethanol :

Akutní orální toxicita LD50 krysa = 470 mg/kg; literární údaj

LD50 králík = 300 mg/kg; literární údaj

Akutní inhalační toxicita LC50 krysa = 450 mg/l; 4h; literární údaj

LCLo krysa = 18,000 mg/m³; 7h; literární údaj

Akutní dermální toxicita LD50 králík = 220 mg/kg; literární údaj

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 6/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

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

2-Butoxyethanol :

Ekotoxikita 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

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

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

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.

14. Informace pro přepravu

- | | | |
|------|--|---|
| 14.1 | Číslo OSN : | 3266 |
| 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 : | neuveđena |
| 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 (20.12.2013)

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

Datum vydání : 26.2.2014

Strana : 7/7

Datum revize :

Název výrobku : MASTER GRILL – PULITORE PER CAPPE E FORNI

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

- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R38 Dráždí 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.
- 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.