

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

Datum vydání : 5.6.2015
Datum revize :

Strana : 1/7

Název výrobku : VIP603 - Čistič disků

Oddíl 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku : VIP603 - Čistič disků

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití :
Čistící přípravek.
Průmyslové použití, profesionální použití.
Přípravek pro ruční mytí ploch, mytí postříkem, myčky aut, vysokotlaké mytí.
- nepoužívejte pro jiné účely

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu :
Jméno nebo obchodní jméno :
Místo podnikání nebo sídlo :
Identifikační číslo :
Telefon :
E-mail :

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 Corr. 1A, Skin Corr. 1B

Standardní věty o nebezpečnosti :
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný.

Symbol : C

R věty :
R35 Způsobuje těžké poleptání.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí :
Výrobek je žravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení :
Piktogram, signální slovo :



| BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Datum vydání : 5.6.2015 | Strana : 2/7 |
| Datum revize : | |
| Název výrobku : VIP603 - Čistič disků | |

GHS05 - Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte

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

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce :

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování :

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal ...

Obsahuje 5% < 15% ETDA a jejích solí, < 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 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------|-------|
| Tetrasodná sůl kyseliny ethylendiamintetraethanové dihydrát 40% (ETDA) | > 5 <= 10 | Xn; R20 Xi; R36 Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 | 627-428-00-2 | 10378-23-1 | 208-924-8 | |
| Hydroxid sodný | > 1 <= 5 | C;R35 Skin Corr. 1A, H314 | 011-002-00-6 | 1310-73-2 | 215-185-5 | |
| Etoxylované alkoholy C9-C11 60% | > 1 <= 5 | Xn; R22 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 | | 68439-46-3 | | |

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

| BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení (ES) č. 1907/2006 | |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Datum vydání : 5.6.2015 Datum revize : | Strana : 3/7 |
| Název výrobku : VIP603 - Čistič disků | |

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. **VOLEJTE LÉKAŘE.**
- Při styku s kůží *) :
Okamžitě sundejte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte pokožku vodou a mýdlem. Okamžitě se poraďte 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 bez rady s očním lékařem.
- Při požití :
Vypijte vodu s vaječným bílkem. Nepodávejte sodu. Rozhodně nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- *) koncentrovaný přípravek
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvezeny
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního 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 : neuvezena
- 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 masku, rukavice a ochranný oděv.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :
Noste masku, rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, 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 : 5.6.2015
Datum revize :

Strana : 4/7

Název výrobku : VIP603 - Čistič disků

Oddíl 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :
Vyhnete se kontaktu s pokožkou a inhalaci par, viz také oddíl 8.
V obytných prostorách nepoužívejte přípravek na velké plochy.
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 připustný expoziční limit | NPK-P nejvyšší připustná koncentrace |
|----------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | 1 mg/m ³ | 2 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 : použijte odpovídající ochranu (EN 141)
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 : červená kapalina (ASTM D 1500)
- b) zápach : slabý
- c) prahová hodnota zápachu : nestanovena
- d) pH : 13 ± 0,5 při 20°C (ASTM D 1097)
- 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 : 1,05 ± 0,1 při 20°C (ASTM D 1298)
- n) rozpustnost : rozpustný ve vodě a alkoholu
- o) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : nestanoven

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

Datum vydání : 5.6.2015
Datum revize :

Strana : 5/7

Název výrobku : VIP603 - Čistič disků

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| p) teplota samovznícení : | není hořlavý |
| q) teplota rozkladu : | nestanovena |
| r) viskozita : | > 20 cSt při 40°C (ASTM D 445) |
| s) výbušné vlastnosti : | není výbušný |
| t) oxidační vlastnosti : | není oxidující |
| 9.2 Další informace : | neuveďeny |

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10.1 | Reaktivita : | neuveďena |
| 10.2 | Chemická stabilita : | stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí : | neuveďena |
| 10.4 | Podmínky, kterým je třeba zabránit : | neuveďeny |
| 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 = 16.666,7 mg/kg
ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = 122,2 mg/l/4 h

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| a) akutní toxicita : | nestanovena |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži : | |
| | Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| c) vážné poškození očí/senzibilizace kůže : | |
| | Výrobek je žíravý : způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| 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 :

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

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

Datum vydání : 5.6.2015
Datum revize :

Strana : 6/7

Název výrobku : VIP603 - Čistič disků

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 :
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 : neuváděna
12.3 Bioakumulační potenciál : neuváděn
12.4 Mobilita v půdě : neuváděna
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : látka / směs neobsahuje látky PBT / vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky : neuváděny

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 : 1760
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(hydroxid sodný, ETDA)
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : 8, limitní množství – 5 l
14.4 Obalová skupina : III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : výrobek není nebezpečný pro životní prostředí, moře
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 :
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

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

Datum vydání : 5.6.2015
Datum revize :

Strana : 7/7

Název výrobku : VIP603 - Čistič disků

Oddíl 16 Další informace

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

- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36 Dráždí oči.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.