

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

Název výrobku: ORVAL

datum vydání: 1. 6. 2008

revize: 1. 6. 2008

Strana 1 (celkem 3)

NÁZEV VÝROBKU:

ORVAL

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: **ORVAL**

1.2 Použití látky nebo přípravku

ORVAL je tekutý, aktivní universální čistič. Má příjemnou vůni a je biologicky odbouratelný. ORVAL slouží na čištění motorových vozidel a podvozků. Rovněž může být použit jako čisticí prostředek na plachty nákladních aut a k údržbě dílny. Nezpůsobuje korozi kovu a nerozežírá lakované plochy.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce: AMSTUTZ PRODUKTE AG
Ulice/poštovní schránka Luzernstrasse 11
Mez. označení/směrovací číslo/místo CH – 6274 ESCHENBACH
Telefon: 004144 81 441 Fax: 004141 44 82 189

Mail: sdb@amstutz.ch

Dovozce: eko GRADO spol. s r. o.
Adresa Velebudice 110
434 01 MOST

Telefon: 476 101 871 Fax: 476 732 718

Mail :Info@eko-grado.cz,

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, tel. (24 h/den) 224 919 293, 224 915 402.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace : X Xi dráždivý
R věty : R 41 – nebezpečí vážného poškození očí
Fyzikální a chemické symboly : viz kapitola 3
Nebezpečí pro zdraví : viz kapitola 3
Ohrožení pro životní prostředí : viz kapitola 3
GHS značení : C nebezpečí
: 3.3/1 – způsobuje těžké poškození zraku

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Popis: směs následně uvedených látek s ne nebezpečnými příměsi.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (klasifikace, R věta, EINEC.CAS)

| CAS-číslo | EINECS-číslo | EU-INDEX | Označení podle EU směrnice | Obsah | Označení | R-věty |
|-----------|--------------|----------|------------------------------------|----------|---|---------------|
| ----- | ----- | ----- | Mastný alkohol; ethoxyliert | 3 - 10 % | Xi | R 41 |
| ----- | ----- | ----- | Mastný alkohol; ethoxyliert | 3 - 10 % | Xn, Xi | R 22, R 41 |
| 5064-31-3 | 225-768-6 | ----- | Natrium-Nitriotriacetat.Monohydrat | ≤ 3 % | Xn, Xi, | R 22, R 36/38 |
| | | | | | Nebezpečí podle GHS : T 3.1.O/3; C 3.2/1C | |

Předpis (EU) číslo 648/2004 o detergentech/značení obsažených látek :

Neionogéní tenzidy 5-15 %

Fosfáty, NTA a soli, Barvicí látky < 5 %

Doplňující údaje:

Doslovné znění uvedených nebezpečných vlastností je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání : při těchto expozičních hodnotách se neočekávají žádná zdravotní rizika
Při styku s kůží : přípravek nemá dráždivý účinek
Při zasažení očí : vymývat oči s otevřenými víčky několik minut pod tekoucí vodou a při trvajících potížích vyhledat lékaře
Při požití : při neustávajících potížích vyhledat lékaře

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasící prostředky : protipožární opatření přizpůsobit okolí
Zvláštní ochranné vybavení : žádná zvláštní opatření nejsou nutná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

Název výrobku: ORVAL

datum vydání: 1. 6. 2008

revize: 1. 6. 2008

Strana 2 (celkem 3)

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

| | |
|---|---|
| Opatření na ochranu osob | : nejsou nutná |
| Opatření na ochranu životního prostředí | : zředit velkým množstvím vody : zabránění úniku do kanalizace, povrchové vody, spodní vody |
| Postup při čištění | : odstranění savým materiálem (písek, křemelina, kyselinový či univerzální sorbent, poliny) : dostatečné větrání |
| Doplňující údaje | : dodržovat všechny národní /mezinárodní předpisy |

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

| | |
|--|---|
| 7.1 Pokyny pro zacházení | : dobré větrání /odsávání na pracovišti : vyvarovat se tvorbě aerosolů : přelévát bez ztrát |
| 7.2 Ochrana proti požáru a explozi | : žádná zvláštní opatření nejsou nutná |
| 7.3 Pokyny pro skladování | : nádoby skladovat těsně uzavřené |
| 7.4 Společné skladování | : nejsou potřebná |
| 7.5. Specifická údaje pro skladování | : chránit před mrazem, skladovat při pokojové teplotě |
| 7.6. Skladovací skupina | : ---- |
| 7.7 Klasifikace podle nařízení o bezpečnosti provozu | : ---- |

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

| | |
|---|---|
| Další pokyny k podobě technických údajů | : žádné další údaje, viz bod 7 |
| Složky s krajními hodnotami na pracovišti, které je nutno hlídat: | přípravek neobsahuje žádné relevantní množství hraničních látek na pracovišti |
| Další pokyny | : jako podklad sloužily soupisy, které byly platné při sestavování |

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

| | |
|---------------------------------|---|
| Všeobecná a hygienická opatření | : zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléknout : mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce : vyvarovat se kontaktu s kůží a očima |
| Ochrana dýchacích cest | : při krátkodobém nebo malém zatížení použít dýchací filtr, při intenzivní popř. delší expozici použít oběhový dýchací přístroj |
| Ochrana rukou | : nepropustné rukavice, odolné vůči přípravku/látce : výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu : výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Protože se produkt připravuje z vícero látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena : rukavice z PVC : přesná doba průniku je dána výrobcem ochr.rukavic a musí se dodržovat |
| Ochrana očí | : používat těsně uzavřené ochranné brýle |
| Ochrana kůže | : ----- |

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|-----------------------------------|--|
| 9.1 Obecné informace | : ----- |
| 9.2 Forma: hustá | Barva: bílá Zápach: charakteristický |
| Bod tání | : nestanoveno |
| Bod varu | : 100 °C |
| Bod vzplanutí | : není použitelné |
| Náchylnost k samovznícení | : přípravek není náchylný k samovznícení |
| Nebezpečí exploze | : přípravek neexploduje |
| Tlak páry při 20 °C | : 23 hPa |
| Hustota při 20 °C | : 1 g/cm ³ |
| Rozpustnost / mísitelnost ve vodě | : zcela mísitelný |
| pH-hodnota při 20 °C | : 8,5 |
| 9.3 Další informace | : ----- |

10. STÁLOST A REAKTIVITA

| | |
|--|---|
| 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit | : nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště při působení slunečního záření |
| 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat | : ----- |
| 10.3. Tepelné rozklady | : žádný rozklad při použití dle určení |
| 10.4. Nebezpečné reakce | : nejsou známy žádné nebezpečné reakce |
| 10.5. Nebezpečné produkty rozkladu | : žádné nebezpečné rozkladné produkty nejsou známy |
| 10.6. Další údaje | : nemíchat s dalšími čisticími prostředky, nenechat zaschnout na lakovaných plochách, zvláště nenechat zaschnout při působení slunečního záření |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

Název výrobku: ORVAL

datum vydání: 1. 6. 2008

revize: 1. 6. 2008

Strana 3 (celkem 3)

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Prvotní dráždění:

Kůže

: při dlouhodobém nebo opětovném kontaktu s pokožkou dráždí (odmašťuje) a může vést k potížím s pokožkou a zánětům kůže (dermatitida)

Oči

: silná dráždivost s nebezpečím vážného poškození očí

Senzibilizace

: žádné senzibilizující působení není známo

Další údaje (experimentální toxikologie)

: produkt nebyl vyzkoušen. Vše odvozeno od vlastností jednotlivých komponentů.

Dodatečné toxikologické pokyny

: produkt vykazuje na základě výpočtové metody všeobecné hodnotící směrnice Evropského společenství pro přípravu v nejnovějším znění následující nebezpečí: je dráždivý.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Všeobecné pokyny:

Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny nebo těžké kovy. Tensidy, které jsou obsaženy v této přípravě, splňují podmínky biologické rozložitelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (Evropského společenství) č. 648/2004 o detergentech. Nevypouštět do kanalizace.

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Odpady vzniklé při použití přípravku zneškodňovat v souladu se zákonem 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu v plat. znění.

Číslo kódů a názvy odpadů:

Výrobek

: 160305 * Organické odpady obsahující neb.látky.

Obaly

: 150110 * Obaly obsahující zbytky neb. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označovací písmeno a označení ohrožení: přípravek je podle nařízení EU zařazen a označen Xi - dráždivý

R-věty:

R 41 – nebezpečí vážného poškození očí

S-věty:

S 23 - nevdechujte plyny, kouř, páry, aerosoly

S 26 - při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 39 – používejte vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít

S 60 - tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

Uvedené údaje se opírají o současný stav našich znalostí. Uživatel musí ve vlastní zodpovědnosti dodržovat stávající zákony a určení.

Doplňující údaje k nebezpečným symbolům a R a S větám uvedeným v bodě 2 a 3.

R 22 zdraví škodlivý při požití

R 36/38 dráždí oči a kůži

R 41 nebezpečí vážného poškození očí

Nebezpečí pro zdraví a ohrožení pro životní prostředí: prostředek je označen na základě výpočetního postupu „Všeobecné

zařazení při přípravě podle EU“ v posledním platném znění

: klasifikační systém odpovídá aktuálním předpisům EU, které jsou doplněny údaji z odborné literatury a firemních údajů

Klasifikační systém

Bezpečnostní list vystavený: laboratoř

Zodpovědné osoby : p. Dr.S.Neyses, p. Dr. H. Neukirch