

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VORREINIGER B

datum vydání: 17. 12. 2009

revize: 09. 06. 2010

Strana 1 (celkem 4)

NÁZEV VÝROBKU:

VORREINIGER B

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: **VORREINIGER B**

1.2 Použití látky nebo přípravku

Čistící prostředek k předmytí osobních a nákladních vozidel

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Výrobce:

Adresa:

Telefon: 02303/98670-0

Mail : ralf.muenzenberg@Koch-Chemie.de

Distributor:

Adresa

Telefon: 476 101 871

Mail: Info@eko-grado.cz

KOCH-CHEMIE GMBH

Einsteinstrasse 42

D – 59423 UNNA

Fax: 02303/98670-26

eko GRADO spol. s r. o.

Veľebudice 110

434 01 MOST

Fax: 476 732 718

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

R věty

Fyzikální a chemické symboly

Pro životní prostředí

Klasifikační systém GHS

: Xi - dráždivý

: R 37/38 - dráždí dýchací orgány a kůži

: R 41 - nebezpečí vážného poškození očí

: R 40 - možné nebezpečí nevratných účinků

: viz kapitola 11 a 15

: viz bod. 12

: vysoká pH hodnota může poškodit vodní prostředí

: ----

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Popis: výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (klasifikace, R věta, EINEC.CAS)

CAS-číslo	EINECS-číslo	EU-INDEX	Označení podle EU směrnice	Obsah	Označení	R-věty
5064-31-3	225-768-6	607-620-00-6	Trinatrium-nitilotriacetát , směs	10 – 30 %	Xi	R 36, R40(karc.)
-----	-----	-----	Fettalkoholpolyglycoether	10 - 20 %	Xn, Xi	R 22, R 41
-----	-----	-----	Fettalkoholpolyethylenglykolethersulfa T, Natriumsalz-směs	1- 20 %	Xi	R 35/38
141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	2-aminoethanol	5- < 10 %	Xn,C	R 20/21/22, R 34
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	Hydroxid sodný	0,5- < 2 %	C	R 35

Výstraha: ! 3.3/2A

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

5 % a více, avšak méně než 15% neiongenich tenzidů, NTA soli a další soli pod 5%, aniontové tenzidy

Doplňující údaje:

Doslovné znění uvedených upozornění ohledně nebezpečí je uvedeno v kapitole 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při nadýchání

: odvést osobu z nebezpečné oblasti

Při zasažení očí

: odstranit kontaktní čočky

: vymývat oči několik minut pod tekoucí vodou a okamžitě zavolat lékaře

: mít připravený bezpečnostní list

Při styku s kůží

: umýt důkladně vodou , odstranit neprodleně znečištěné, nasáklé kusy

oblečení, při podráždění kůže (zarudnutí atd) konzultovat s lékařem

Při požití

: ústa vymýt důkladně vodou

: vypít dostatečné cca.2 dcl vody

: nevyvolávat zvracení , okamžitě vyhledat lékaře

Všeobecné pokyny

: místo pro vymývání očí a bezpečnostní sprcha by se měly nacházet v blízkosti místa, kde se s látkou pracuje. Upozornění pro lékaře: ošetření symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VORREINIGER B

datum vydání: 17. 12. 2009

revize: 09. 06. 2010

Strana 2 (celkem 4)

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodné hasicí prostředky	: postřikový proud vody, CO ₂ , suché hasivo
Nevhodné hasicí prostředky	: přímý proud vody
Zvláštní rizika způsobená látkou nebo samotnou přípravou, hořlavými produkty nebo plyny vznikajícími při hoření	: při hoření se mohou tvořit: oxidy uhelnaté, oxidy síry, toxické produkty pyrolýzy
Zvláštní ochranné vybavení pro likvidaci požáru	: nevdechovat výbušné a hořlavé plyny : dýchací ochranný přístroj bez cirkulace vzduchu : podle velikosti požáru případně plná ochrana
Jiná upozornění	: kontaminovanou hasicí vodu likvidovat v souladu s úředními předpisy

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Viz bod 13, jakož i osobní ochranné vybavení viz bod 8.	
Opatření na ochranu osob	: zajistit dostatečné větrání : zabránit kontaktu s očima a kůží : brát zřetel na nebezpečí uklouznutí
Opatření na ochranu životního prostředí	: při úniku většího množství zahradit : zabránit úniku do kanalizace, povrchové vody, spodní vody a půdy : při odtoku do kanalizace z důvodu nehody informovat příslušné úřady
Postup při čištění	: odstranit savým materiálem (písek, křemelina, univerzální sorbent) : a odstranit podle bodu 13 : použít neutralizační prostředky (pouze odborníkem) : ředění vodou je možné, zbylé množství umýt velkým množstvím vody
Doplňující údaje	: -----

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení	: viz bod. 6.1, zajistit dobré větrání /odsávání na pracovišti : nevdechovat páry : zabránit kontaktu s očima a kůží : zákaz jídla, pití kouření a uchovávání potravin v pracovním prostoru : dbát pokynů na etiketě i v návodu na použití : pracovat v souladu s návodem k obsluze
7.2 Ochrana proti požáru a explozi	: žádná zvláštní opatření nejsou nutná
7.3 Pokyny pro skladování	: neskladovat přípravek v průchodech a na schodech : skladovat uzavřený a v originálním balení : nepoužívat alkalicky nestálé materiály
7.4. Společné skladování	: neskladovat společně s kyselinami
7.5.Specifická údaje pro skladování	: viz. bod 10 , skladovat při pokojové teplotě : uchovávat mimo dosah nepovolaných osob
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	
Složky s krajními hodnotami na pracovišti, které je nutno hlídat:			
		PEL	NPK-P
1310-73-2	Hydroxid sodný	1 mg/m ³	2 mg mg/m ³
102-71-6	Triethanolamin	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Další pokyny		: jako podklad sloužily soupisy, které byly platné při sestavování bez. listu	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Všeobecná a hygienická opatření	: mýt si ruce před přestávkami a při ukončení práce : chránit před kontaktem s potravinami, nápoji a krmivem : dodržovat obecná hygienická opatření při zacházení s chemikáliemi
Ochrana dýchacích cest	: zajistit dobré větrání – lokální odsávání nebo obecný odvod vzduchu : v případě, že toto nedostačuje k tomu, aby se koncentrace na pracovišti (AGW) pohybovala pod krajními hodnotami, je nutná dýchací ochrana : Platí pouze v případě, pokud jsou uvedeny krajní hodnoty expozice.
Ochrana rukou	: chemikáliím odolné ochranné rukavice (EN 374), doporučují se rukavice z butylkaučuku (EN 374) : výběr materiálu pro rukavice musí být v souladu s dobou průniku, mírou propustnosti a rozkladu : v minutách do 120 min : výběr vhodné rukavice závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcu. Protože se produkt připravuje z vícero látek, není odolnost materiálu pro rukavice dopředu předvídatelná a musí být před použitím prověřena : přesná doba průniku je dána výrobcem ochr.rukavic a musí se dodržovat
Ochrana očí	: používat těsně uzavřené ochranné brýle s bočními kryty (EN 166), případná ochrana obličeje (EN 166)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VORREINIGER B

datum vydání: 17. 12. 2009

revize: 09. 06. 2010

Strana 3 (celkem 4)

Ochrana kůže

: ochranný oděv odolný alkáliím (EN 13034)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

: -----

9.2 Forma: tekutá

Barva: podle specifikace

Zápach: charakteristický

pH-hodnota nezhodný

: 13

Bod tání °C

: nestanoveno

Bod varu °C

: nestanoveno

Bod vzplanutí °C

: nestanoveno

Náchylnost k samovznícení

: přípravek není náchylný k samovznícení

Nebezpečí exploze

: přípravek není výbušně nebezpečný

Tlak páry

: nestanoveno

Hustota při 20 °C

: 1,1 g/ml

Rozpustnost / mísitelnost ve vodě

: mísitelný

Viskozita

: nestanoveno

9.3 Další informace

: -----

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

: viz. bod 7, při správném skladování a manipulaci je stabilní

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

: viz. bod 7, zabránit kontaktu s kyselinami (možný reaktivní vznik tepla)

: zabránit kontaktu se silnými oxidačními prostředky

10.3. Teplené rozklady

: -----

10.4. Nebezpečné reakce

: -----

10.5. Nebezpečné produkty rozkladu

: viz. bod 5.3, žádný rozklad při použití dle určení

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: důležité rozřazovací hodnoty LD/LC50-hodnota:

Prvotní dráždění:

Při polknutí

: LD 50 orálně (mg/kg)

Při vdechnutí

: LC 50 inhalací (mg/4h)

Kůže

: LD 50 dermálně (mg/kg)

Oči

: -----

Senzibilizace

: žádné senzibilizující působení není známo

Další údaje (experimentální toxikologie)

: produkt nebyl vyzkoušen. Vše odvozeno od vlastností jednotlivých komponent a zkušeností lidí

: dbát hodnot pH, může dojít k poleptání kůže a sliznic

: nebezpečí vážného poškození očí, oslepnutí

: nekrózy

: při spolknutí: rozpouštění v ústech a v hrdle, perforace jícnu, perforace

žaludku

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky:

Vodní toxicita: přípravek nebyl testován

Ekotoxická: přípravek nebyl testován

Akumulace: přípravek nebyl testován

Všeobecné pokyny:

Nevypouštět nezhodný a nezneutralizovaný do kanalizace. Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny nebo těžké kovy.

Tenzidy, které jsou obsaženy v této přípravě, splňují podmínky biologické rozložitelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (Evropského společenství) 648/2004 o detergentech).

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 kódu a názvy odpadů:

Výrobek

: 160399 * Směs organických a anorganických odpadů obsahujících škodliviny.

Obaly

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. Vnitrozemská přeprava

:

ADR/RID – GGVS/E Třída

: není

Kemlerovo číslo

:

UN číslo

: není

Obalová skupina

: není

14.3 Námořní přeprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee třída

: ---

UN číslo

: ---

Štítek

: ---

Látka znečišťující moře

: není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Název výrobku: VORREINIGER B

datum vydání: 17. 12. 2009

revize: 09. 06. 2010

Strana 4 (celkem 4)

Technický název : ----

14.4 Letecká přeprava CAO – TI a IATA – DGR:

ICAO/IATA – třída : ----

UN/ID číslo : ----

Štítek : ----

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle EWG předpisů: výrobek je podle EU předpisu/GefStoffV zařazen a označen

Xi - dráždivý

Označení ohrožujících komponentů v etiketě : ---

R-věty

R 37/38 - dráždí dýchací orgány a kůži

R 41 - nebezpečí vážného poškození očí

S 2 - uchovávejte mimo dosah dětí

S-věty:

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

S 35 - tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

S 37/39 - použijte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 - při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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.

Relevantní R věty:

R 36 dráždí oči

R 40 možné nebezpečí nevratných účinků

R 22 zdraví škodlivý při požití

R 41 nebezpečí vážného poškození očí

R 3638 dráždí oči a kůži

R 20/21/22 zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití

R 34 způsobuje poleptání

R 35 způsobuje těžké poleptání

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

Bezpečnostní list vystavený: laboratoř