

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum tisku : 21.12.2006

Datum zpracování : 14.09.2006

Revize : 14.09.2006

Zpracován dle vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb.

Obchodní název : RAKOLL SK K4/581 LV

1. Identifikace přípravku, výrobce a dovozce

- 1.1. Obchodní název** RAKOLL SK K4/581 LV
- 1.2. Použití látky** lepidlo
- 1.3. Výrobce** H.B.Fuller Deutschland Produktions GmbH, Henrittenstraße 32, D-315 82 Nienburg
tel. +49 (0) 5021/603-0, fax: +49 (0) 5021/603-224
- Dovozce, Distributor** VEBEL Servis, spol. s r.o., Severní 6, 619 OO Brno-Horní Heršpice,
tel.: 543 251 431, fax: 543 250 225, e-mail: vebel.brno@vebel.cz, www.vebel.cz
- 1.4. Nouzové telefonní číslo** 224 919 293, 224 915 402
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. Informace o složení přípravku

- 2.1 Chemická charakteristika** EVA-tavné lepidlo
- 2.2 Nebezpečné látky** neobsahuje žádné nebezpečné látky
- 2.3 Přípravky nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí** neobsahuje žádné nebezpečné přípravky

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku** neobsahuje nebezpečné látky. Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody „Všeobecná směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků“ v posledním platném znění
- 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky** žádné (klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji)
- 3.3. Další rizika** žádné

4. Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné předpisy:** nejsou nutná žádná zvláštní opatření
- **po vdechnutí :** zajistit přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře
- **po kontaktu s kůží:** umýt vodou a mýdlem, všeobecně tento produkt nedráždí pokožku
- **po vniknutí do očí :** při otevřených očích vymýt proudem vody cca 10-15 min. a konzultovat s lékařem
- **při požití :** nevyvolávat zvracení a konzultovat s lékařem

5. Opatření pro hasební zásah

- **Vhodný hasicí prostředek :** CO₂, práškový, vodní. Velký požár hasíme vodním, popř. pěnovým hasicím přístrojem.
- **Způsob hašení přízpusobit podmínkám v okolí**
- **Zvláštní ochranné vybavení:** nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

6. Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření vztahující se na osoby :** nejsou nutná
- **Opatření ekologická :** neuvolní se žádné nebezpečné látky
- **Postup při čištění :** nabrat mechanicky

7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. Zacházení**
- 7.1.1 pokyny při styku – nejsou nutná žádná zvláštní opatření**
- 7.1.2 pokyny pro ochranu před požárem a explozí – nejsou nutná žádná zvláštní opatření**
- 7.2. Skladování**
- 7.2.1 Požadavky na skladovací prostor a nádrže – skladovat na chladném místě v originálních baleních**
- 7.2.2 Pokyny pro společné skladování – nejsou nutné**
- 7.2.3 Doplnující údaje pro skladování – žádné**
- 7.3. Specifická použití**
Třída skladování - VbF –třída – neuvádí se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum tisku : 21.12.2006

Datum zpracování : 14.09.2006

Revize : 14.09.2006

Zpracován dle vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb.

Obchodní název : RAKOLL SK K4/581 LV

8. Omezování expozice a ochrana osob**8.1 Expoziční limity****Produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek s hlídanými hraničními hodnotami****8.2 Omezování expozice****8.2.1 omezování expozice pracovníků** - žádné další údaje - viz bod 7, zamezit styku taveniny s pokožkou**8.2.1.2 ochrana rukou** - doporučeny rukavice chránící před horkem, materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Materiál rukavic – správný výběr nezáleží jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší dle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.*Zjistit a dodržovat přesné časy použití rukavic bez poškození, jak je udává výrobce***8.2.1.3 ochrana očí** - není potřebná**8.2.1.4 ochrana kůže** - není potřebná, doporučen používat standardní pracovní oděv, platí obecná ochranná a hygienická opatření – dbát všeobecných opatření při styku s chemikáliemi, ochrana dýchacích orgánů není potřebná při dobrém větrání.**8.2.2 omezování expozice životního prostředí** - neuvádí se**9. Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku****9.1 Všeobecné informace**

Stav	-	pevné
Barva	-	podle označení produktu
Zápach	-	charakteristický

9.2 Důležité informace

bod vzplanutí	> 300°C
bod varu (nebo rozmezí)	neurčen
bod tavení (oblast tavení)	100 °C
hořlavost (pevné látky, plyny)	neuvádí se, produkt není hořlavý
výbušné vlastnosti	produkt není výbušný
samovznícení	produkt není samozápalný
oxidační vlastnosti	neuvádí se
tenze par při 20°C	neuvádí se
hustota při 20°C	1,54 g/cm ³
rozpustnost/mísitelnost ve vodě	nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	organická rozpouštědla = 0%
obsah pevných látek	100%
viskozita při 20°C	neuvádí se
hustota par	neuvádí se
rychlost odpařování	neuvádí se

9.3 Další informace**10. Stabilita a reaktivita****10.1. Podmínky, kterým je potřeba zamezit** - neuvádí se**10.2. Materiály, které mohou vyvolat nebezpečnou reakci** – neuvádí se**10.3. Nebezpečné produkty rozpadu**

potřeba a přítomnost stabilizátorů - není potřebná

možnost nebezpečné exotermní reakce – žádné nebezpečné reakce nejsou známy, při správném používání nenastává žádný tepelný rozklad

možnost rozkladu na nestabilní produkty - nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

11. Toxikologické informace**11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví**akutní toxicita: primární dráždivé účinky -
na kůži - nepůsobí dráždivě
na oči - nepůsobí dráždivě**11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky pro zdraví** - senzibilita - žádné senzibilizující účinky nejsou známy**Doplňující toxikologická upozornění** - produkt není nutno označit na základě výpočtu všeobecných zařazovacích směrníc pro přípravu ES v posledním platném znění.*Při správném zacházení a správném používání nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě předložených informací žádné škody na zdraví*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum tisku : 21.12.2006

Datum zpracování : 14.09.2006

Revize : 14.09.2006

Zpracován dle vyhlášky 231/2004 Sb. a 460/2005 Sb.

Obchodní název : RAKOLL SK K4/581 LV

12. Ekologické informace

- 12.1. Ekotoxicita - *všeobecně neohrožuje vodu*
 12.2. Mobilita - *neudává se*
 12.3. Persistence a rozložitelnost - *neudává se*
 12.4. Bioakumulační potenciál - *neudává se*

13. Pokyny o odstraňování

- 13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady - *malá množství se mohou odstraňovat spolu s domovním odpadem, zákon 185/2001 sb., o odpadech*
 13.2. Vhodné metody odstraňování -
 chemicko - fyzikální likvidace - *vhodné*
 biologická likvidace - *není vhodné*
 tepelný rozklad - *není vhodné*
 skládkování - *není vhodné*
 13.3. Nakládání s obaly - *odstranění podle příslušných místních předpisů, 477/2001 Sb., zákon o obalech*
 Doporučený čisticí prostředek : *voda, eventuelně s přísadou čisticích (mycích) prostředků*

14. Informace pro přepravu

- 14.1. Speciální preventivní opatření - *neuvádí se*
 14.2. Přepravní klasifikace
 Pozemní přeprava ADR/RID hranice překračující
 ADR/RID-GGVS/E třída : *neoznačuje se*
 Námořní přeprava IMDG/GGV
 IMDG- třída : *neoznačuje se*
 Látka znečišťující moře : *ne*
 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR
 ICAO/IATA - třída : *neoznačuje se*

15. Informace o právních předpisech

- 15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí - *při práci je nutno dodržovat obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Produkt není podle směrnice ES nebezpečnou látkou, kterou je nutno označovat*
 15.2. Specifická ustanovení (omezení uvádění na trh atd.) třída ohrožení vody - *všeobecně neohrožuje vodu*
 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení - *neuvádí se*

Klasifikace dle VbF: *neoznačuje se***16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku**

- Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí ale nejsou zajištěním vlastností produktu a nejsou základem pro právní spory.
- Látka by neměla být použita pro jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány ze technické informace o výrobku. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Poradce : Christian Wiedemann, H.B.Fuller Deutschland GmbH, Henrittenstraße 32, D-315 82 Nienburg
 0049 (0) 4131/7727-342, e-mail : christian.wiedemann@hbfuller.com