

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 19.3.2002

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č.4: 28.10.2005

Dátum revízie č.5: 14.8.2008

Názov výrobku:

Thermo kleber WOOD / 05.19 /

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

- 1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Thermo kleber WOOD**
Číslo CAS: **nemá prípravok**
Číslo ES (EINECS): **nemá prípravok**
Použitie prípravku: **Pre montáže izolačných systémov.**
- 1.2. Identifikácia výrobcu/dovozcu:
Meno alebo obchodné meno: **DEN BRAVEN AEROSOLS GmbH & Co.
KG**
Miesto podnikania alebo sídlo: **Giebelstadter Weg 16
D-97234 Albertshausen
Nemecko**
Tel.: **+49 (0) 9366/9071-0**
Fax.: **+49 (0) 09366/9071-22**
- 1.3. Identifikácia výrobcu/dovozcu:
Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**
Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**
Identifikačné číslo: **35740141**
Telefón: **02/ 64 28 78 20**
Fax: **02/ 64 46 12 18**
Núdzové telefónne číslo: **02/ 54 77 41 66**
Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia prípravku: F+, Xn 12-20-36/37/38-42/43
- 2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní látky/prípravku: Pred vytvrdnutím je výrobok škodlivý pri vdýchnutí, dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Po vytvrdnutí nie je výrobok zdraviu nebezpečný.
- 2.3 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní látky/prípravku: V koncentrovanom stave pred vytvrdnutím môže predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy
- 2.4 Možné nesprávne použitie látky/prípravku: Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia, nefajčiť.
- 2.5 Ďalšie údaje: Pri použití v uzavretých priestoroch môžu výpary tvoriť so vzduchom výbušnú zmes

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| CAS | EINECS | Nebezpečná zložka | Konc. % | Symbol | R-vety |
|-------------------|-----------|---|----------|--------|-------------------|
| 101-68-89016-87-9 | 202-966-0 | 1,1'-metylénbis- (4-izokyanátobenzén), izoméry a homológy | 25 - 50 | Xn, Xi | 20-36/37/38-42/43 |
| 13674-84-5 | 237-158-7 | tris-(2-chlór-1-metyletyl)fosfát | < 25 | Xi | 36/38-52/53 |
| 115-10-6 | 204-065-8 | dimetyléter | 2,5 – 10 | F+ | 12 |
| 74-98-6 | 200-827-9 | propán | 2,5 – 10 | F+ | 12 |
| 75-28-5 | 200-857-2 | izobután | 2,5 – 10 | F+ | 12 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 19.3.2002

Strana: 2 z 5

Dátum revízie č.4: 28.10.2005

Dátum revízie č.5: 14.8.2008

Názov výrobku:

Thermo kleber WOOD / 05.19 /

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

- 4.1 Všeobecné pokyny: Pri náhodnom požití alebo alergickej reakcii okamžite kontaktovať lekára
- 4.2 Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- 4.3 Pri styku s kožou: Zotrite dokonale suchou handrou alebo papierovým obrúskom a potom umyte vodou a umývacím prostriedkom. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút pri otvorených očných viečkach. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- 4.5 Pri požití: Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasivá: Vodná hmla, prášok a pena, oxid uhličitý
- 5.2 Nevhodné hasivá: Prúd vody
- 5.3 Zvláštne nebezpečie: V prípade požiaru vznikajú halogénvodíky, dusík, oxidy dusíka, zlúčeniny fosforu, toxické zlúčeniny dusíka (kyanovodík). Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.
- 5.5 Ďalšie údaje: Odstrániť plné nádoby z oblasti ohňa, nebezpečie roztrhnutia.

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu osôb: Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 8. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte zdroje ohňa.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenie pre ochranu životného prostredia: Zabrániť hromadeniu v blízkosti vodných tokov.
- 6.3 Doporučené metódy čistenia a znehodnotenia: Rozptýlený výrobok zotrite, zoškrabte alebo zoberte pomocou inertnej adsorpčnej látky a vzniknuté zbytky uniknutej látky uložte do sudu na odpad. Likvidujte podľa predpisov.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Pokyny pre zaobchádzanie: Používajte ochranu očí a pokožky a dýchacích ciest. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy. Nedotýkajte sa očí znečistenými rukami. Pri nedostatočnom vetraní sa môžu tvoriť výbušné zmesi.
- 7.2 Pokyny pre skladovanie: Nádoby skladujte tesne uzavreté na suchom mieste s teplotami 5-25°C. Dodržiavať úradné predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn. Chrániť pred žiarou a slnečnými lúčmi.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA:

- 8.1 Technické opatrenia: vetranie na pracovisku
- 8.2 Kontrolné parametre: NPEL v mg.m⁻³:
priemerná: 0,05 krátkodobá: : 0,05 Pozn:S
priemerná: 1920 krátkodobá:
- 1,1'- metylénbis- (4-izokyanátobenzén)
dimetyléter (CAS 115-10-6)
Pozn. S: Môže spôsobiť alergickú reakciu
- 8.3 Osobné ochranné prostriedky:
Ochrana dýchacích ciest: Používajte v dobre vetraných miestach
Ochrana očí: Ochranné okuliare
Ochrana rúk: Gumové rukavice
Ochrana kože: Ochranný odev

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 19.3.2002

Strana: 4 z 5

Dátum revízie č.4: 28.10.2005

Dátum revízie č.5: 14.8.2008

Názov výrobku:

Thermo kleber WOOD / 05.19 /

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Akútna toxicita pre vodné organizmy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹):

12.2 Rozložiteľnosť:

12.3 Toxicita pre ostatné prostredie:
životného prostredia.

Zabráňte úniku nevytvrdeného výrobku do

12.4 Ďalšie údaje:

Neznáme

12.5 CHSK:

12.6 BSK₅:

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.
v povolenom zariadení.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 16 05 04

08 05 01

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

13.3 Ďalšie údaje:

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

ADR/RID:

Trieda: 2

Číslo/písmeno: 5A

Výstražná tabuľa:

Číslo UN: 1950

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

ADN/ADNR

Trieda: 2,2

Číslo/písmeno: 5F

Kategória:

14.3. Námorná preprava:

IMDG:

Trieda: 2.2

Číslo UN: 1950

Typ obalu: II

EmS: 2-13

MFAG: 370, označenie: 3

Látky znečišťujúce more:

Technický názov:

14.4. Letecká doprava:

ICAO/IATA:

Trieda: 2,2

Číslo UN: 1950

Typ obalu: II

Technický názov:

nákladné: 203/150 Kg, osobné: 203/75 kg

Poznámky:

Ďalšie údaje: prepravný názov: aerosóly

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

Podľa zákona č. 163 z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch je prípravok klasifikovaný ako:

F+ Mimoriadne horľavý

Xn Škodlivý

R –vety: 12-20-36/37/38-42/43

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Dátum vydania: 19.3.2002

Strana: 5 z 5

Dátum revízie č.4: 28.10.2005

Dátum revízie č.5: 14.8.2008

Názov výrobku:

Thermo kleber WOOD / 05.19 /

R12 Mimoriadne horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

S – vety: (2-)-23-26-28-51-37/39-45

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí

S23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu)

Obsahuje: 1,1'- metylénbis- (4-izokyanátobenzén), izoméry a homológy

Obsahuje izokyanáty. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do

ohňa a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia, nefajčiť

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.5: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,5,8,9,11,13,15,16

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné expozičné limity) sú uvedené v zmysle Nariadenia vlády SR č. 365/2006 v znení nariadenia vlády č. 300/2007

Znenie R-viet z bodu 3:

R12 Mimoriadne horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Obal musí byť pre uvedenie do malospotrebitel'skej siete opatrený:

hmatovým upozornením pre ľudí s poruchou zraku.

Uzáverom, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí..