

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

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.1: 28.10.2005
Dátum revízie č.2: 14.8.2008
Dátum revízie č.3: 09.10.2009

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Thermo kleber ROOF / 05.19 /**

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

- 1.1. Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Thermo kleber**
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**
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

- 2.1 Klasifikácia prípravku: F+, Xn 12-20-36/37/38-42/43-48/20
- 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. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím
- 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
9016-87-9	-	difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy	25 - 50	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43-48/20
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

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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.1: 28.10.2005

Dátum revízie č.2: 14.8.2008

Dátum revízie č.3: 09.10.2009

Názov výrobku:

Thermo kleber ROOF / 05.19 /

- 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 UVOLENÍ

- 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 zvyšky 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:
dimetyléter (CAS 115-10-6) priemerná: 1920 krátkodobá:
- 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

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- Skupenstvo (pri 20°C): aerosól
- Farba: podľa farebného odtieňa

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.1: 28.10.2005
Dátum revízie č.2: 14.8.2008
Dátum revízie č.3: 09.10.2009

Názov výrobku: **Thermo kleber ROOF / 05.19 /**

- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹):
12.2 Rozložiteľnosť:
12.3 Toxicita pre ostatné prostredie: Zabráňte úniku nevytvrdeného výrobku do životného prostredia.
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: 5F
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
14.4. Letecká doprava:
ICAO/IATA: Trieda: 2,2 Číslo UN: 1950 Typ obalu: II
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: 12-20-36/37/38-42/43-48/20

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
R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou

vdýchnutím

S – vety: (2-)16-23-36/37/39-51-46-29/56

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S23 Nevdychujte aerosóly
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

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.1: 28.10.2005

Dátum revízie č.2: 14.8.2008

Dátum revízie č.3: 09.10.2009

Názov výrobku: **Thermo kleber ROOF / 05.19 /**

S29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal
v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Obsahuje: difenylmetándiizokyanáty, izoméry a homológy

Obsahuje izokyanáty. Riad'te sa pokynmi výrobcu.

Plaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

Ďalšie údaje na etikete:

symbol „3“ (obrátený epsilon)

kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,

menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači

celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

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

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

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

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

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..