

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.6.2002

Strana: 1 ze 5

Datum revize č 2: 23.8.2004

Název výrobku:

Klempířský tmel / 03.72 /

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Klempířský tmel**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: **pro tmelení klempířských prvků, jako jsou např. přechody střech, lemy okolo komínů, atik apod. Tmel je velmi dobře přilnavý na ocelový plech, eloxovaný hliník, zdivo a dřevo. Na kovy nepůsobí korozivně.**

1.3 Identifikace výrobce/dovozce/distributora:

Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Czech and Slovak s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **793 91 Úvalno 353**
Spisová značka: **oddíl C. vložka 155 20 vedeného Krajským soudem v Ostravě**
Identifikační číslo: **25 36 64 83**
Telefon: **554648200**
Fax: **554648 205**

Výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **Den Braven Sealants BV**
Místo podnikání nebo sídlo: **Postbus 194, 4900 AD Oosterhout, Nizozemsko**
Identifikační číslo:
Telefon: **+31 (0) 162 491 000**
Fax: **+31 (0) 162 451 217**

1.4 Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: NA
3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: NA
3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika:

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **Všeobecné pokyny:** Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
4.2 **Při nadýchání:** Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
4.3 **Při styku s kůží:** Setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom omyjte vodou a mycím prostředkem. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře, odstraňte znečištěný oděv.
4.4 **Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.6.2002

Strana: 2 ze 5

Datum revize č 2: 23.8.2004

Název výrobku:

Klempířský tmel / 03.72 /

po dobu alespoň 15 minut při otevřených očích víčcích a důkladně v prostoru pod nimi a obraťte se na lékaře.

4.5 Při požití: Obraťte se na lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list.

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, prášek, pěna, vodní clona.

5.2 Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do životního prostředí.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Rozptýlený výrobek setřete, seškrabte nebo seberte pomocí inertní adsorpční látky a vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení: Používejte ochranu očí a pokožky. Manipulujte s výrobkem v dobře větraných prostorech.

7.2 Pokyny pro skladování: Nádoby skladujte těsně uzavřené na suchém místě s teplotami 5 až 25°C.

7.3 Specifické použití: Viz. technický list.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity: NPK P v mg .m⁻³: Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest: Používejte v dobře větraných místech.

8.2.1.2 Ochrana očí: Ochranné brýle.

8.2.1.3 Ochrana rukou: Gumové rukavice.

8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

8.3 Další údaje: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Skupenství (při 20°C): Pasta

Barva: Různá

Zápach (vůně): Slabý

9.2 Hodnota pH (při °C): 7 - 9

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 100°C

Bod vzplanutí (°C): NA

Hořlavost:

Samozápalnost:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.6.2002

Strana: 3 ze 5

Datum revize č 2: 23.8.2004

Název výrobku:

Klempířský tmel / 03.72 /

Výbušné vlastnosti:

meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Neznáma
dolní mez (% obj.): Neznáma

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při °C): NA kPa
Hustota (při °C): 1,64 g/ml

Rozpustnost (při °C):

ve vodě Rozpustné
v toluenu Nezpustné
v tucích (včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: 0,54 %

Viskozita:

Hustota par:

Rychlost odpařování:

9.3 Teplota vznícení:

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): 0°C

Mísitelnost:

Vodivost:

9.4 Další informace:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neznámy.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty: Při požáru mohou vznikat HCL, CO, CO₂, a CaO.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹):
- LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹):
- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická – chronická toxicita:

11.3 Senzibilizace:

11.4 Karcinogenita:

11.5 Mutagenita:

11.6 Toxicita pro reprodukci:

11.7 Zkušební u člověka:

11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:

11.9 Další údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:

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

12.2 Mobilita:

12.3 Persistence a rozložitelnost:

12.4 Bioakumulační potenciál:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.6.2002

Strana: 4 ze 5

Datum revize č 2: 23.8.2004

Název výrobku:

Klempířský tmel / 03.72 /

12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:
prostředí.

Zabraňte úniku nevytvrzeného výrobku do životního

12.6 CHSK:

12.7 BSK_s:

12.8 Další údaje :

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
v platném znění.

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka:

Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1 Na obalu musí být uvedeno: NA

R - věty:

S - věty:

Ukládat mimo dosah dětí.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Nevztahuje se.

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb., zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, sdělení č. 57/1997 Sb. ve znění sdělení č. 54/1999 Sb. (ADR), sdělení č. 60/1999 Sb. (RID), sdělení č. 65/2003 Sb. (ADR), sdělení č. 9/2002 Sb. (RID), české státní normy, atd...

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 1.6.2002

Strana: 5 ze 5

Datum revize č 2: 23.8.2004

Název výrobku:

Klempířský tmel / 03.72 /

16. DALŠÍ INFORMACE

R - věty:

S – věty:

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-nedá se použít.

Zpracoval: Orgoník Milan , autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702