

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 1 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Separátor bednění / 07.88 /

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Separátor bednění**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Separátor.**
- 1.3** Identifikace výrobce/dovozce/distributor:
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**
- 1.4** Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemický popis: Jedná se o modifikovaný rostlinný olej.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	EINECS Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
NA	NA	Mastný alkohol alkylpolyglykoetheru	< 10	Xi	36/38	NA

Poznámka: Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1** Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Xi – dráždivý. 36/38 - Dráždí oči a kůži. R 22 - Zdraví škodlivý při požití.
- 3.2** Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
- 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, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.
- 4.2** **Při nadýchání:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte jej v teple a klidu, nejlépe v pohodlné vzpřímené sedící poloze.
- 4.3** **Při styku s kůží:** Okamžitě umyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud po umytí podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4** **Při zasažení očí:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody/oční lázní po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování.
- 4.5** **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení! Vypláchněte postiženému ústa vodou. Ihned se obraťte na lékaře a poskytněte mu obal výrobku nebo etiketu, popř. mu poskytněte tento bezpečnostní list.
- 4.6** **Další údaje:** Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 2 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Separátor bednění / 07.88 /

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, pěna.
5.2 Nevhodná hasiva: Voda.
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: Zabraňte vniknutí hasební vody do vodních zdrojů nebo kanalizace. Jestliže se vyskytne nebezpečí znečištění vody, vyzoomějte příslušné úřady.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Zabraňte vniknutí do očí. Minimalizujte styk s pokožkou. Používejte ochranný oděv, rukavice a brýle.
6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.
6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Zasypte vhodným absorpčním materiálem a poté shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Pokyny pro zacházení:** Používejte ochranu očí a pokožky. Zabraňte úniku a vytváření olejové mlhy. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit.
7.2 Pokyny pro skladování: Nevyžaduje se speciální opatření. Udržujte v suchých a dobře větraných prostorách při teplotách nad bodem tuhnutí přípravku, aby nedošlo k roztržení obalu. Udržujte obaly těsně uzavřené.
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: Normálně není nutná, ale při stříkání chránit dýchací orgány respirátorem.
8.2.1.2 Ochrana očí: Ochranné brýle, nebo obličejový štít.
8.2.1.3 Ochrana rukou: Chemicky odolné rukavice.
8.2.1.4 Ochrana kůže: Pracovní oděv.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:
8.3 Další údaje: Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabránit styku s očima. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Skupenství (při 20°C):** Olejovitá kapalina
Barva: Žlutohnědá
Zápach (vůně): Mírný
9.2 Hodnota pH (při °C): NA

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 3 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Separátor bednění / 07.88 /

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	cca 110°C (uzavřený kelímek)
Hořlavost:	Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti
Samozápalnost:	Neznáma
Výbušné vlastnosti:	
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Neznáma
dolní mez (% obj.):	Neznáma
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při 15°C):	0,85 kg/l
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	Nemísitelné
v toluenu	
v tucích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	
Viskozita:	
Hustota par:	
Rychlost odpařování:	
9.3 Teplota vznícení:	
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	-15°C
Mísitelnost:	
Vodivost:	

9.4 Další informace:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:	Za běžných podmínek stabilní.
10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Styk s otevřeným ohněm.
10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:	Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:	Výrobek není toxický.
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	
- LD ₅₀ , 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 Zkušenosti u člověka:	Dlouhodobý a opakovaný styk s pokožkou může způsobit podráždění kůže. Může způsobit slabé podráždění nebo nepohodlí očí. Při požití může způsobit břišní bolesti nebo průjem. Výrobek není při správném použití zdraví nebezpečný.
11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:	
11.9 Další údaje:	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 4 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Separátor bednění / 07.88 /

12.1 Ekotoxická - akutní toxicita pro vodní organismy: Může být jedovatý pro ryby při vysokých koncentracích.

- 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:

Biologicky odbouratelný.

12.4 Bioakumulační potenciál:

12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a

kanalizace.

12.6 CHSK:

12.7 BSK₅:

12.8 Další údaje:

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Lze likvidovat jako zvláštní odpad.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Lze likvidovat jako obal znečištěný škodlivinami.

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 PŘEDPÍSECH

15.1 Na obalu musí být uvedeno:

Xi - dráždivý

R – věty:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

S – věty:

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

S 23 Nevdechujte páry

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

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje: Mastný alkohol alkylpolyglykoletheru - NA

POKYNY PRO PRVNÍ POMOC viz. bod 4.

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina IV.třídy.

Ukládat mimo dosah dětí.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Neztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

NA

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

Datum vydání: 8.11.2004

Strana: 5 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Separátor bednění / 07.88 /

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 pobytových 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 těžké 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...

16. DALŠÍ INFORMACE

R - věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži

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