

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

Datum vydání: 31.8.2004

Strana: 1 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Duvilax® Expres LS

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

- 1.1** Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Duvilax® Expres LS**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky: **Jednosložkové disperzní lepidlo**
- 1.2** Použití látky nebo přípravku: **Na lepení tvrdého a měkkého dřeva, resp. materiálů vyrobených na bázi buničiny.(montážní, plošné a konstrukční spoje, obklady, podlahy, schodiště, okna, dveře, lepení obalů a jiných předmětů z papíru apod.). Je vhodné na lepení dětských hraček a předmětů přicházejících do nepřímého kontaktu s potravinami.**
- 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

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Vodní kopolymerová disperze.

CAS	EINECS / Indexové číslo	Nebezpečná složka	Konc. %	Symbol	R-věty	S-věty
108-05-4	203-545-4 607-023-00-0	Vinylacetát	0,7	F	11	(2-)16-23-29-33

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: Při jednorázové aplikaci nemá produkt dráždivé účinky na pokožku. Při opakovaných aplikacích má dráždivé účinky, přičemž k vyhojení dochází bez následků. Při jednorázové aplikaci minimálně dráždí oční spojivky, oplachováním se účinky anulují.
- 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 vyhledejte lékaře.
- 4.2** Při nadýchání: Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Pokud přetrvávají potíže (kašel, dušnost), obraťte se na lékaře.
- 4.3** Při styku s kůží: Umýt čistou vodou a mýdlem.
- 4.4** Při zasažení očí: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody.
- 4.5** Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Postiženému dejte vypít asi 2 dl čisté vody pokojové teploty.
- 4.6** Další údaje:

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

Datum vydání: 31.8.2004

Strana: 2 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Duvilax® Expres LS

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Pěna, prášky, voda, CO₂, zemina, písek.
5.2 Nevhodná hasiva: NA
5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny: CO, CO₂.
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. Nepovolené osoby musí opustit místo úniku.
6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do životního prostředí a kanalizace.
6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Zabraňte dalšímu rozšiřování uniklé látky. 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. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.2 Pokyny pro skladování: Výrobek dodávaný v obalech výrobce, skladujte v uzavřených a neporušených originálních obalech v zateplených skladech při teplotě 5°C – 45°C, z dosahu přímého slunečního záření. Výrobek dodávaný v cisternách, skladujte ve speciálních zásobnících, chráněných proti korozi vlivem mírného kyselého prostředí (pH 3 – 6). V zásobnících musí být zabráněno volnému přístupu vzduchu z okolního prostředí (např. vodním ventilem), nebo musí být vybaveno míchadlem. Je nutné zabezpečit, aby nedocházelo ke smíchání s jinými látkami a mikrobiologicky závadným materiálem. Po vyprázdnění zásobníku je nutné zabezpečit jeho vyčištění a dezinfekce biocidním přípravkem.
7.3 Specifické použití: Viz. technický list.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity:** NPK P v mg .m⁻³:
Vinylacetát - průměrná: 30, mezní: 50
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, nebo ochranný štít.
8.2.1.3 Ochrana rukou: Ochranné 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):** Viskózní kapalina
Barva: Bílá
Zápach (vůně): Po vinylacetátě
9.2 Hodnota pH (při °C): NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 100°C

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

Datum vydání: 31.8.2004

Strana: 3 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Duvilax[®] Expres LS

Bod vzplanutí (°C):	
Hořlavost:	Látka není hořlavá
Samozápalnost:	
Výbušné vlastnosti:	Látka není výbušná
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Neznáma
dolní mez (% obj.):	Neznáma
Oxidační vlastnosti:	
Tenze par (při °C):	
Hustota (při °C):	1,1 g/ml
Rozpusťnost (při °C):	
ve vodě	Výrobek je ředitelný s vodou v každém poměru.
v etanolu, acetonu, metylacetátu	Rozpusťné
v tučích (včetně specifikace oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	
Viskozita:	4000 – 8000 mPas
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:	Při teplotě 5°C – 40°C je produkt stabilní.
10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Přímé sluneční záření a teploty nad 40°C.
10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Neznámy.
10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Akutní toxicita:	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	>2000 mg/kg za 24 hod.
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	>5000 mg/kg za 24 hod.
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	Nebylo stanoveno.
11.2 Subchronická – chronická toxicita:	
11.3 Senzibilizace:	
11.4 Karcinogenita:	
11.5 Mutagenita:	
11.6 Toxicita pro reprodukci:	
11.7 Zkušenosti u člověka:	Mírně dráždí pokožku. Účinky jsou reverzibilní.
11.8 Provedení zkoušek na zvířatech:	
11.9 Další údaje:	Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:	NA
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	

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

Datum vydání: 31.8.2004

Strana: 4 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Duvilax[®] Expres LS

12.2 Mobilita:

Není mobilní.

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Odbouratelnost disperze v půdě je srovnatelná s odbouratelností buničiny. Rychlost rozpadu ve vodě je nízká. Mechanismus odstranění částic disperze v biologických čistírnách není biologický rozklad, ale koagulace, sedimentace a biosorpce na biomasu přítomnou v čistírnách.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Neakumuluje se.

12.5 Toxicita pro ostatní prostředí:

aktivace v čističce odpadních vod.

V neředěném stavu může látka ohrozit proces

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.

Přípravek může být zlikvidován ve spalovacích odpadu. Zbytky materiálu se po zředění vodou mohou zlikvidovat v čistírnách odpadních vod. Likvidace musí splňovat podmínky platných národních a regionálních předpisů.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Kódové číslo odpadu (podle Katalogu odpadu): 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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:

Pro profesionální použití si vyžádejte bezpečnostní list u dodavatele.

Ukládat mimo dosah dětí.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

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. 57/1999 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: 31.8.2004

Strana: 5 ze 5

Datum revize č.:

Název výrobku:

Duvilax® Expres LS

16. DALŠÍ INFORMACE

R - věty:

R 11 Vysoce hořlavý

S – věty:

S (2) Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce

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 nejlepšími 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