

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300

UFI

P252-30KE-K00J-FJR4

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: náterová látka
spotrebiteľské použitie: náterová látka

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66,

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS02,07,08 Pozor

Flam. Liq.3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361d

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H226, H315, H319

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P102, P210, P280, P302 + P352

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P308 + P313, P305+P351+P338,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P403 + P233, P501

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

A/h/OR penetračné a spevňujúce náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlučenín: 750 g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlučenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 400 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119496055-34-0001	85536-20-5 287-502-5	solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia	< 50	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute.Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 GHS02,07,08 NEB.	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H361d	< 0,1% benzénu

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára
Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom. Kontaminovaný odev vyzlečte!
Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
Pri požití: **Nikdy nevyvolávajte zvracanie!** Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. **Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.** Náhodné požitie a následné zvracanie môže spôsobiť aspiráciu čiaščiek do pľúc a vyvolať vážne zdravotné problémy. Pary rozpúšťadiel môžu pri dlhodobom vdychovaní nepriaznivo vplývať na zdravie - cieľové orgány sú pečeň, centrálny nervový systém, dýchacie cesty, pokožka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo ak pretrvávajú ťažkosti po vdychovaní výparov ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla
Nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO₂ a hustý dym. Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte čo najskôr z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou. Vodu z hasenia nevyliievajte z kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- | | |
|--|--|
| 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevдыхajte pary. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte z dosahu akékoľvek zdroje ohňa. Nefajčite! |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie. |
| 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavej absorpčnej látky (piesok, zemina, vermikulit) a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov. |
| 6.4 Odkaz na iné oddiely | Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13 |

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- | | |
|---|--|
| 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevдыхajte pary/prach! Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa – s výrobkom nesmú manipulovať tehotné ženy! Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev vyzlečte! Dodržujte hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Odstráňte z dosahu všetky zdroje ohňa. Nefajčite! Nemanipulujte v blízkosti produktu s otvoreným ohňom. |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie: | Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Dodržiavať predpisy pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15). Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, ktoré môžu tvoriť horľavé, príp. výbušné pary. |
| 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) | náterová látka – penetračný lak |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
		-	-	-	-
DNEL pracovníci	solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia: inhalačne (krátkodobý, systémový účinok): 289 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, lokálny účinok): 289 mg/m ³ inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 77 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 180 mg/kg hm./deň				
DNEL verejnosť	solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia: inhalačne (krátkodobý, systémový účinok): 174 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, lokálny účinok): 174 mg/m ³ inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 14,8 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 108 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobý, systémový účinok): 1,6 mg/kg hm./deň				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, PVC			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri vysokej koncentrácii výparov (filter A/P2)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia: sladká voda: 0,327 mg/l morská voda: 0,327 mg/l sporadickýúnik: 0,327 mg / l sediment morská voda: 12,46 mg/kg sladkovodný sediment: 12,46 mg/kg pôda: 2,21 mg/kg COV: 6,85 mg / l				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	hustá, viskózna kvapalina
Farba:	čierna
Zápach (vôňa):	charakteristický (po uhl'ovodíkoch)
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	31 - 40
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť(°C):	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár:	nestanovená
Relatívna hustota (pri 22°C):	0,95 – 1,00 g/cm ³
Rozpustnosť :	
vo vode :	nerozpustná
v iných rozpúšťadlách	rozpúšťa sa vo väčšine organických rozpúšťadiel
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	150s/ 4mm/22°C (ISO) > 20,5 mm ² /s/40°C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

9.2. Iné informácie:

-

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg/kg):	ATEmix: 2200 <i>solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia: ATE = 1100</i>
LD ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l):	ATEmix: 54,25 <i>solventnafta (z uhlia), xylén-styrén frakcia: 27,124*</i>

Žieravosť/dráždivosť pokožky

Dráždi kožu. (výpočet)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)

Senzibilizácia

Pokožka

údaje nie sú k dispozícii

Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

nie je dôkaz

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu:

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (výpočet)

STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

STOT RE

údaje nie sú k dispozícii

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

údaje nie sú k dispozícii

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):

-

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):

-

C₅₀, 72 hod., riasy (mg/l):

-

12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť

-

12.3 Bioakumulačný potenciál:

údaje nie sú k dispozícii

12.4 Mobilita v pôde:

údaje nie sú k dispozícii

12.5 PBT/vPvB:

údaje nie sú k dispozícii

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

obsahuje produkty ropy – môže pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 17 03 02

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

15 01 04

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009

Strana: 6 z 7

Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 F1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: č. 3

Doplňujúce informácie:

Pozor! - Nie je regulované ADR. Splňa ustanovenia zákona ADR predpísané v 2.2.3.1.5 (Netoxické a nežieravé roztoky a homogénne zmesi s bodom vzplanutia 23 ° C alebo vyšším v nádobách s vnútorným objemom menším ako 450 litrov nepodliehajú predpisom ADR, za stanovených podmienok).

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmena v oddieloch 1,2,3,8,9,11,12,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v údajoch VOC, doplnenie údajov o SVHC a obmedzeniach, zmena v oddieloch 2,3,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3, 8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch zmeny v oddieloch 2,3, 8, 11,13,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3, 8, 16

Dôvod revízie č.6: zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3, 8, 9,11,13,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.6: 31.07.2018

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Asfaltový penetračný lak DenBit ALP 300 / 81.13/**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Acute.Tox.: akútna toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Repr.: reprodukčná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derivated no effect level (Odvedená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa výrobcu*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku