

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

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.1: 06.12.2012
Dátum revízie č.2: 22.4.2013
Dátum revízie č 3: 04.03.2014
Dátum revízie č 4: 06.03.2015
Dátum revízie č 5: 06.01.2016
Dátum revízie č 6: 12.07.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU / 81.22/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU

Chemický názov:

-

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:

GHS02,07,09 Pozor

Flam. Liq.3, H226

Skin Irrit.2, H315

STOT SE 3, H336

Aqua.Chro. 2, H411

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H226, H315, H336, H411

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P210, P273, P280,

P331, P301 + P310,

P302 + P352, P304 + P340,

P403 + P233, P501

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

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

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.1: 06.12.2012
Dátum revízie č.2: 22.4.2013
Dátum revízie č 3: 04.03.2014
Dátum revízie č 4: 06.03.2015
Dátum revízie č 5: 06.01.2016
Dátum revízie č 6: 12.07.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU / 81.22/**

2.3 Iná nebezpečnosť:

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

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

Obsahuje: benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký
uhlíkovodíky C9, arómaty

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/e/OR Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 400 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: max. 400 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>	<i>Iné</i>
01-2119490979-12-0005	64742-82-1 265-185-4	benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký	10 - 30	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 GHS02,07,08, 09 NEB	H225 H304 H315 H336 H411 <i>< 0,1% benzénu</i>
01-2119529243-45-xxxx	7429-90-5/ 231-072-3	hliník, hliníkový prach (stabilizovaný)	12,5 - 25	Water react. 1 Flam. Sol. 1 GHS 02 NEB	H261 H228 <i>NPEL</i>
01-2119455851-35-xxxx	-/*)	uhlíkovodíky C9, arómaty	3,75 - 5	Flam.Liq.2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aqua.Chro.2 GHS02,07,08,09 NEB	H226 H304 H335 H336 H411
	64742-48-9/ 265-150-3	ťažký benzín (ropný),hydrogén. rafinovaný, ťažký	2,5 - 5	Asp. Tox. 1 GHS,08 NEB	H304 <i>< 0,1 % benzénu</i>
	1332-58-7 310-194-1	kaolín	< 10	STOT RE 2 GHS08 POZOR	H373 <i>NPELr NPELc</i>

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

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.1: 06.12.2012
Dátum revízie č.2: 22.4.2013
Dátum revízie č 3: 04.03.2014
Dátum revízie č 4: 06.03.2015
Dátum revízie č 5: 06.01.2016
Dátum revízie č 6: 12.07.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU / 81.22/**

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára

Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: 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. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Náhodné požitie a následné zvracanie môže spôsobiť aspiráciu častíc do pľúc a vyvolať vážne zdravotné problémy. Pary rozpúšťadiel môžu pri dlhodobom vdychovaní nepriaznivo vplyvať na zdravie - cieľové orgány sú pečeň, centrálny nervový systém, dýchacie cesty, pokožka.

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

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

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok
Nevhodné voda, silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO₂ a hustý dym. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Obsahuje hliník - pri kontakte s vodou sa môžu uvoľňovať mimoriadne horľavé plyny

5.3 Rady pre hasičov:

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

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

Tepelná nebezpečnosť

Horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Obsahuje hliník - pri kontakte s vodou sa môžu uvoľňovať mimoriadne horľavé plyny

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte 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

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

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.1: 06.12.2012
Dátum revízie č.2: 22.4.2013
Dátum revízie č 3: 04.03.2014
Dátum revízie č 4: 06.03.2015
Dátum revízie č 5: 06.01.2016
Dátum revízie č 6: 12.07.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU / 81.22/**

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. Nevdychujte pary! Odstráňte všetky zdroje ohňa. Nefajčite!
- 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. Prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky produktu, ktoré môžu tvoriť horľavé, príp. výbušné pary.
Odporúčaná teplota skladovania: > 5°C
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** reflexný ochranný lak na vonkajšie použitie

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hliník kovový respirabilná frakcia inhalovateľná frakcia	7429-90-5	4 1,5		-
	kaolín	1332-58-7	NPELr: 2 NPELc: 10		
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

- DNEL pracovníci** **benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký:**
Vdychovanie (akútny vplyv): 1100-1300 mg/m³ /15 min.
Vdychovanie (dlhodobý vplyv): 840 mg/m³/8h
- DNEL verejnosť** **benzín (ropný), hydrogénačne odsírený, ťažký:**
Vdychovanie (akútny vplyv): 640 -1200 mg/m³/15 min.
Vdychovanie (dlhodobý vplyv): 180 mg/m³/24h
- 8.2 Kontroly expozície**
Ochrana očí/tváre ochranné okuliare
Ochrana kože ochranné rukavice EN 374
nitrilkaučuk: hrúbka: > 0,34 mm
neoprén: hrúbka: > 0,75 mm
Ochrana dýchacích ciest nutná pri vysokej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom A)
Údaje nie sú k dispozícii
- Kontroly environmentálnej expozície**

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**
Skupenstvo (pri 20°C): hustá, viskózna kvapalina
Farba: strieborná
Zápach (vôňa): charakteristický
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): min. 31 (Martens – Pensky)
Horľavosť (°C): nestanovená
Rýchlosť odparovania: nestanovená

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

Dátum vydania: 05.06.2009	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1: 06.12.2012	
Dátum revízie č.2: 22.4.2013	
Dátum revízie č 3: 04.03.2014	
Dátum revízie č 4: 06.03.2015	
Dátum revízie č 5: 06.01.2016	
Dátum revízie č 6: 12.07.2016	

Názov výrobku: **Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU / 81.22/**

12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	Ropný produkt, môže plávať na hladine a brániť prístupu kyslíka pre vodné organizmy.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 15

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN	HOREAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka:3
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ 7

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

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

Nariadenie Európskeho parlamentu 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 Európskeho parlamentu 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

Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpušťačov v regulovaných výrobkoch.

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

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

Dátum vydania: 05.06.2009
Dátum revízie č.1: 06.12.2012
Dátum revízie č.2: 22.4.2013
Dátum revízie č 3: 04.03.2014
Dátum revízie č 4: 06.03.2015
Dátum revízie č 5: 06.01.2016
Dátum revízie č 6: 12.07.2016

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Reflexný ochranný lak DenBit REFLEX ALU / 81.22/**

Dôvod revízie č.2: zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmena v oddieloch 1,2,3,8,9,11,12,15,16
Dôvod revízie č.3: zmena v údajoch VOC, zmena v zatriedení ADR, zmena v oddieloch 2,14,16
Dôvod revízie č.4: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3, 4,8,9,11,15,16
Dôvod revízie č.5: zmena v právnych predpisoch,, zmeny v oddieloch 2,3, 8, 13,15,16
Dôvod revízie č.6: zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3, 8, 11, 15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H228 Horľavá tuhá látka.

H261 Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.

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

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Water react. : reaguje s vodou za uvoľňovania horľavý plyn

Flam. Sol. : horľavá tuhá látka

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Skin Irrit. : dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Použité skratky:

DNEL Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

*) EC: 918-668-5 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne