

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020

Strana: 1 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

EPOXIN Dekor (zložka B)

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

UFI

-

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: stavebníctvo
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

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:

GHS05,07,09 Nebezpečenstvo
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302 Škodlivý po požití.

H302, H314, H317, H412

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:
P101, P102, P260, P270, P273,
P280,

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P310, P301 + P330 + P331,
P303 + P361 + P353,

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P305 + P351 + P338, P501

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020

Strana: 2 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
 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.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

Obsahuje:
 reakčné produkty di-, tri- a tetra-propoxylovaného propán-1,2-diolu s amoniakom
 1-(2-aminopropoxy)-2-[2-(2-aminopropoxy)propoxy] propán
 benzyl alkohol
 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:
 A/J/VR: Špeciálne dvojzložkové náterové látky
 Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 140 g/l
 Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka B) pripravený na použitie: 0,063 g/l***)
 Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka A+B) pripravený na použitie: 16 g/l***)

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musí mať hmatateľnou výstrahu pre nevidiacich a uzáver odolný proti otvoreniu deťmi.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
01-2119557899-12-xxxx	9046-10-0*)	reakčné produkty di-, tri- a tetra-propoxylovaného propán-1,2-diolu s amoniakom	60 - 65	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 GHS05 NEB	H314 H318 H412	-
polymér	9046-10-0**)	1-(2-aminopropoxy)-2-[2-(2-aminopropoxy)propoxy]propán	20 - 25	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 GHS05,07 NEB	H302 H312 H314 H318 H412	-
01-2119492630-38-xxxx	100-51-6 202-859-9	benzyl alkohol	5 - 10	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 GHS07 Pozor	H302 H332 H319	-
01-2119514687-32-xxxx	2855-13-2 220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín	5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 GHS05,07 NEB	H302 H312 H314 H317 H412	-
01-2119560598-25-xxxx	25513-64-8 247-063-2	2,2,4-(alebo 2,4,4)-trimetylhexán-1,6-diamín	< 1,5 %	Skin Corr. 1A Acute Tox. 4 Skin Sens.1A GHS05,07 NEB	H302 H314 H317	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020

Strana: 3 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúceho dráždivého kašľa alebo dýchacích ťažkostí kontaktujte okamžite lekára.
- Pri styku s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne prúdom vody. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Kontaktujte lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou počas min 20 minút. Okamžite kontaktujte lekára.
- Pri požití: **Nikdy nevyvolávajúce zvracanie.** Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať sťažené dýchanie, zadúšavý kašeľ a zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, vdýchnutí koncentrovaných výparov, pri akýchkoľvek ťažkostiach po kontakte s pokožkou alebo s očami a tiež, ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte okamžite lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné CO₂, prášok, pena odolná alkoholu, vodná hmla
Nevhodné plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak. Žieravý produkt!

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladíť vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa. Žieravý produkt - s nádobami manipulujte opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Zabráňte manipulácii nechráneným a neinformovaným osobám. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN166)

Ochrana pokožky

ochranné rukavice (EN 374)

odporúčaný materiál:

nitrikaučuk, fluorovaný kaučuk, PVC

hrúbka: ≥ 0,5 mm

Ochrana dýchacích ciest

respirátor (filter A-P2)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

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:

Uvoľnený materiál vyzbierať pomocou absorpčných materiálov (kremelina, piesok) a ak nie je možné jeho opätovné použitie, uložiť do vhodne označeného uzatvoreného kontajnera. Likvidovať v zmysle predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8

Likvidácia: oddiel 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020
Dátum revízie:

Strana: 4 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary! Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte preventívne bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite!

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v chladných, dostatočne vetraných priestoroch v originálnych označených, tesne uzatvorených nádobách mimo zdrojov horenia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).
tvrdidlo pre dvojzložkovú zmes pre použitie v stavebníctve (zložka B)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-

DNEL pracovníci

Reakčné produkty di-, tri- a tetra-propoxylovaného propán-1,2-diolu s amoniakom:****

inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 1,36 mg/m³

dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 2,5 mg/kg hm./deň

benzylalkohol:****

inhalačne (dlhodobé, systémové účinky): 22 mg/m³

inhalačne (krátkodobé, systémové účinky): 110 mg/m³

dermálne (dlhodobé, systémové účinky): 8 mg/kg hm./deň

dermálne (krátkodobé, systémové účinky): 40 mg/kg hm./deň

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín:****

inhalačne (dlhodobé, lokálne účinky): 73 µg/m³

inhalačne (krátkodobé, lokálne účinky): 73 µg/m³

DNEL verejnosť

Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN166)

Ochrana pokožky

ochranné rukavice (EN 374)

odporúčaný materiál:

nítrikaučuk, fluorovaný kaučuk, PVC

hrúbka: ≥ 0,5 mm

Ochrana dýchacích ciest

respirátor (filter A-P2)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

Reakčné produkty di-, tri- a tetrapropoxylovaného propán-1,2-diolu s amoniakom:****

sladká voda: 15 µg/l

morská voda: 14,2 µg/l

sladkovodný sediment: 132 µg/kg

sediment morská voda: 125 µg/kg

ČOV: 7,5 mg/l

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín:****

sladká voda: 60 µg/l

morská voda: 6 µg/l

sladkovodný sediment: 5,78 mg/kg

sediment morská voda: 578 µg/kg

ČOV: 3,18 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020

Strana: 6 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:	
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie	Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať sťažené dýchanie, zadúšavý kašeľ a zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
<i>LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l):</i>	-
<i>EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l):</i>	-
<i>IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l):</i>	-
12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii
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:	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu). Nevylievajte neriedený produkt do ČOV!
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	2735
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I.N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8.C7
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8+9 Obmedzené množstvo: LQ19
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu	-

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020

Strana: 7 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

Nariadenie Komisie č. 2020/878, 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 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
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 rozpúšťadiel 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: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Sens.: kožná senzibilizácia

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

*) EC: 618-561-0 priradené agentúrou ECHA

**) EC: 695-873-3 priradené agentúrou ECHA

***) obsah prchavých organických látok je vypočítaný podľa STN EN ISO 11890-1 (diferenčná metóda)

****) údaj podľa ECHA

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

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

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bezúčinku)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vydania: 26.11.2020

Strana: 8 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN Dekor (zložka B)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi