

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 A)

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **EPOXIN Dekor (zložka A)**
Chemický názov: -
Číslo CAS: -
Číslo ES (EINECS): -

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: **GHS07,09 Pozor**
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens.1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
EUH205

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H315, H317, H319, H411

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

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

P101, P102, P273, P280,

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P333 + P313, P337 + P313,

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P362 + P364, P501

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

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 A)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje:

2,2'-[(1-metyletylidén) bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty

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 A) pripravený na použitie: 0 g/l**

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka A+B) pripravený na použitie: 16 g/l**

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119456619-26-xxxx	1675-54-3 216-823-5	2,2'-[(1-metyletylidén) bis(4,1-fenylénoxy metylén)] bisoxirán	70 - 75	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2 GHS07,09 Pozor	H315 H317 H319 H411	NPELc Špecifický limit Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%
01-2119485289-22-xxxx	68609-97-2 271-846-8	oxirán, mono [(C ₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty	25 - 30	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 GHS07 Pozor	H315 H317	NPELc
01-2120759525-46-xxxx	57834-33-0 260-976-0	etyl-4-[[Nmetylanilino) metylidén]amino] benzoát	< 1,5	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2 GHS08,09 Pozor	H373 H411	-
01-2119830067-43-xxxx	125643-61-0 406-040-9	reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl 3- (3,5-di-terc-butyl-4 hydroxyfenyl) propionátu	< 1,5	Aquatic Chronic 4	H413	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou minimálne počas 10 minút. Ak dráždenie pretrváva kontaktujte lekára.

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie prachu z vyschnutého produktu v koncentráciách nad limitnú hodnotu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, pri ťažkostiach po vdychovaní prachu a tiež pri pretrvávajúcich ťažkostiach po kontakte s pokožkou alebo očami kontaktujte lekára.

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 A)

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné Podľa okolitého požiaru (CO₂, prášok, pena, 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.

5.3 Rady pre hasičov:

Použite izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

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:

ochranné okuliare (EN166)

Ochrana pokožky:

ochranné rukavice (EN 374)
odporúčany materiál: nitrilkaučuk (Viton)
hrúbka: ≥ 0,5mm

Ochrana dýchacích ciest:

nutná pri prekročení hodnôt NPEL
(filter A-P2)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte hromadeniu veľkých množstiev produktu alebo jeho odpadu v blízkosti povrchových vôd. 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

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary/prach! 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. 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. Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

epoxidová živica pre použitie v stavebníctve, zložka A

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 A)**

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	pevný aerosól z epoxidových živíc	-	NPELc : 2		-
<i>c: pre celkovú koncentráciu</i>					
DNEL pracovníci	2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán: inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 4,93 mg/m ³ * dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 750 µg/kg hm./deň*				
DNEL verejnosť	oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty: inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 3,6 mg/m ³ * dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 1 mg/kg hm./deň* údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana pokožky	ochranné rukavice (EN 374) odporúčaný materiál: nitrilkaučuk (Viton) hrúbka: ≥ 0,5mm			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri prekročení hodnôt NPEL (filter A-P2)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán: sladká voda: 6 µg/l* morská voda: 600 ηg/l* sladkovodný sediment: 341 µg/kg* sediment morskej vody: 34,1 µg/kg* občasný únik: 1,8 µg/l* ČOV: 10 mg/l* etyl-4-[(Nmetylanilino)metylidén]amino] benzoát: sladká voda: 1,4 µg/l* morská voda: 0,14 µg/l* sladkovodný sediment: 5,26 µg/kg * sediment morskej vody: 526 ηg/kg* ČOV: 10 mg/l*				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	podľa špecifikácie
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (hPa):	nestanovené
Hustota pár	nestanovená

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

Dátum vydania: 26.11.2020
Dátum revízie:

Strana: 5 z 9

Názov výrobku: **EPOXIN Dekor (zložka A)**

Relatívna hustota (g.cm ⁻³)	1,1
Rozpustnosť:	
vo vode:	rozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah prchavých organických látok: 0 g/l

ODDIEL 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	údaje nie sú k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, kyseliny, zásady, amíny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , dermálne, potkan/králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Dráždi kožu. (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
Pokožka	
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	nie je dôkaz
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) údaje nie sú k dispozícii

Iné informácie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie prachu z vyschnutého produktu v koncentráciách nad limitnú hodnotu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): -

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): -

IC₅₀, 72 hod., riasy (mg/l): -

12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť 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

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 A)

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

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

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,
KVAPALNÉ, I. N.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

9.M6

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: 9

Obmedzené množstvo: LQ7

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

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:

H315 Dráždi kožu.

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 A)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Triedy nebezpečenstva:

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Sens.: kožná senzibilizácia

STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**) údaj podľa ECHA*

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

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

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