

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

Dátum vydania: 05.02.2020
Dátum revízie:

Strana: 1 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:	EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)
Chemický názov:	-
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
Použitia, ktoré sa neodporúčajú

profesionálne použitie: stavebníctvo
-

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: GHS05,07,08 Nebezpečenstvo
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Výstražné upozornenie:
H302, H314, H317,
H373, H412

Bezpečnostné upozornenie:
P260, P270, P273, P280,
P314, P301 + P330 + P331,
P303 + P361 + P353,
P304 + P340,
P305 + P351 + P338,
P362 + P364, P501

Nebezpečenstvo

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.02.2020

Strana: 2 z 9

Dátum revízie:

Názov výrobku:

EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)

2.3 Iná nebezpečnosť:

umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

Obsahuje:

formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný

benzyl alkohol

2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol

4,4'-metylénbis (cyklohexylamín)

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/h/OR: Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických

zlúčenín: 750 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka B) pripravený na použitie: 331 g/l***

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok (zložka A+B) pripravený na použitie: 124 g/l***

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119983522-33-xxxx	135108-88-2*)	formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný	15 - 35	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3 GHS05,07,08 NEB.	H302 H314 H317 H318 H373 H412	-
01-2119492630-38-xxxx	100-51-6 202-859-9	benzyl alkohol	15 - 35	Akut. tox. 4 Eye Irrit. 2 GHS07 POZOR	H302 H332 H319	-
01-2119560597-27-xxxx	90-72-2 202-013-9	2,4,6-tris (dimetylaminoetyl) fenol	< 7	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS07 POZOR	H302 H319 H315	-
01-2119541673-38-xxxx	1761-71-3 217-168-8	4,4'-metylénbis (cyklohexylamín)	< 3,5	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1B Eye Dam. 1 STOT RE 2 GHS05,07,08 NEB.	H302 H314 H317 H318 H373	-
01-2119486842-27-xxxx	109-55-7 203-680-9	3-aminopropyl (dimetyl)amín	< 3	Flam. Liq., 3, Acute Tox. 4 Skin Corr., 1B Skin.sens., 1 GHS02,05,07NEB.	H226 H302 H314 H317	-

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

Dátum vydania: 05.02.2020
Dátum revízie:

Strana: 3 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)

01- 2119471329- 32-xxxx	108-95-2 203-632-7	fenol	< 0,3	Muta. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B GHS05,06,08 NEB	H301 H311 H314 H341 H331 H373	<i>NPEL, BMH</i> Špecifický limit Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %
-------------------------------	-----------------------	-------	-------	--	--	--

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 lekára.

Pri styku s kožou: Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou počas min. 20 minút. Ihneď kontaktujte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne prúdom vody. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev.

Pri požití: **Nikdy nevyvolávajte 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. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže sa vstrebať cez pokožku.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, pri vniknutí do očí, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné 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. Horľavina III. triedy. Žieravý alkalický produkt!

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Ohrozené nádoby (nádrže, sudy, cisterny) chladit' vodnou hmlou a podľa možnosti odstrániť z dosahu ohňa. Alkalický 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!

Tepelná nebezpečnosť:

horľavina III. triedy

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 absorbčných materiálov (kremelína, 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
Právny predpis pre stanovenie horľavosti: oddiel 15

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

Dátum vydania: 05.02.2020
Dátum revízie:

Strana: 4 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)

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. 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. Pri skladovaní dodržujte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15). Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri oddiel 10).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

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	
	fenol	108-95-2	8	16	K
			BMH: 200 mg/l		
<i>K: môže sa vstrebať cez pokožku</i>					
<i>BMH: biologické medzné hodnoty</i>					

DNEL pracovníci

formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný:

inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 200 µg/m³**

inhalačne (akútny systémový vplyv): 2 mg/m³**

dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 2 mg/kg hm./deň**

dermálne (akútny systémový vplyv): 6 mg/kg hm./deň**

DNEL verejnosť

Údaje nie sú relevantné

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN166)

Ochrana pokožky

ochranné rukavice (EN 374)

odporúčaný materiál: PVC, guma

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný:

Sladká voda: 15 µg/l**

Morská voda: 1,5 µg/l**

Sediment morskej vody: 1,5 mg/kg**

Sladkovodný sediment: 15 mg/kg**

ČOV: 1,9 mg/l**

občasný únik: 150 µg /l**

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):

kvapalina

Farba:

jantárová

Zápach (vôňa):

charakteristický (po amoniaku)

Prahová hodnota zápachu:

nestanovená

Hodnota pH:

cca 11

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):

nestanovená

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):

nestanovená

Teplota vzplanutia (°C):

> 70

Horľavosť (°C):

nestanovená

Rýchlosť odparovania:

nestanovená

Samozápalnosť:

nestanovená

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

Dátum vydania: 05.02.2020
Dátum revízie:

Strana: 6 z 9

Názov výrobku:

EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)

	(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 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:	Produkt je alkalický – vo veľkej koncentrácii môže prispieť k výraznému zvýšeniu alkality prostredia.

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!

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. UN číslo (OSN)	2735
ADR, RID, IMDG, IATA	
14.2. Pomenovanie a opis veci	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ I. N. (4,4'-metylénbis (cyklohexylamín); 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) fenol)
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8
ADR, RID, IMDG, IATA	
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Oddiel 4 až 8
14.7. Doprava hromadného nákladu	Nie je k dispozícii
14.8. Ďalšie údaje	Dopravná kategória: 2 Kód obmedzujúci tunel: E Obmedzené množstvo: 1L Bezpečnostná značka: 8

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 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 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.

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

Dátum vydania: 05.02.2020
Dátum revízie:

Strana: 7 z 9

Názov výrobku: **EPOXIN F1100 DRY FAST (zložka B)**

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:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický 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.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox. : akútna toxicita
Skin Sens.: kožná senzibilizácia
Skin Corr.: žieravosť pokožky
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Eye Dam.: vážne poškodenie očí
Eye Irrit.: dráždi oči
Muta. : mutagenita
STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

*) EC: 603-894-6 priradené agentúrou ECHA

**) 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 (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku
uzáver odolný voči otvoreniu deťmi