

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: EPOXIN F1000 DRY (zložka B)
 UFI: CA83-10YT-T000-DS7V

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Penetračná hmota na suché podklady
 Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.
 Polianky 17, 844 31 Bratislava
 IČO: 35740141
 Tel: 02 / 44 97 10 10
 E-mail: info@denbraven.sk
 www.denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H312
 Skin Corr. 1B; H314
 Skin Sens. 1; H317
 Eye Dam. 1; H318
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Obsahuje:

formaldehyd, polymér s benzénaminom, hydrogenovaný; benzyl alkohol; 2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol

Výstražné upozornenia:

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 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.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+330+331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

P305+351+338 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.

Doplňujúce informácie:
Maximálna prahová hodnota obsahu prchavých látok pre farby a laky: kategória A (h) RNH: 750 g/l. Výrobok pripravený na použitie (zložka A+B) obsahuje 165 g/l VOC.

2.3 Iná nebezpečnosť
Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný	25-50	135108-88-2 603-894-6 01-2119983522-33-XXXX	Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 3 <i>M-factor: 1</i> Eye Dam. 1 STOT RE 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1	H301 H412 H318 H373 H314 H317
benzyl alkohol	25-50	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4	H302/332
2,4,6-tris(dimetylamínometyl)fenol	<10	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315
N, N'-bis (3-aminopropyl) etyléndiamín	<10	10563-26-5 234-147-9 01-2119976331-37-XXXX	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A	H311 H302 H318 H314 H317
N-(2-aminoethyl)-1,3-propandiamín	<1	13531-52-7 236-882-0 01-2120097861-45-XXXX	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A Skin Sens. 1A	H310 H302 H412 H318 H314 H317

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci
4.1.1 Všeobecné pokyny:
V každom prípade sa vyvarovať chaotického rokovania. Podľa situácie volať záchrannú službu alebo zabezpečiť lekárske ošetrenie. K lekárskemu ošetreniu vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne KBÚ. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajúce resuscitácii postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku.
4.1.2 Pri inhalácii:

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	---	--

Prerušit expozíciu. Rýchlo a s ohľadom na vlastnú bezpečnosť dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, nenechajte ho chodiť! · Podľa situácie možno odporučiť výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou · Prezlečte postihnutého v prípade, že je látkou zasiahnutý odev · Zaisťte postihnutého proti prechladnutiu · Podľa situácie volajte záchrannú službu · Alebo zaisťte lekárske ošetrovanie vzhľadom k nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Prerušit expozíciu. Rýchlo a s ohľadom na vlastnú bezpečnosť dopravte postihnutého na čerstvý vzduch, nenechajte ho chodiť! · Podľa situácie možno odporučiť výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou · Prezlečte postihnutého v prípade, že je látkou zasiahnutý odev · Zaisťte postihnutého proti prechladnutiu · Podľa situácie volajte záchrannú službu · Alebo zaisťte lekárske ošetrovanie vzhľadom k nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nerobte neutralizáciu! · Výplach vykonávajte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu, alebo zaisťte čo najrýchlejšie lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

4.1.5 Pri požití:

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu !!! hrozí perforácia pažeráka i žalúdka! OKAMŽITE vypláchnite ústnu dutinu VODOU a potom vypite 2-5 dl chladnej vody ku zmierneniu tepelného účinku žieraviny. Vzhľadom na takmer okamžitý účinok na sliznice je vhodnejšie rýchlo podať vodu z vodovodu a nezdržovať sa zháňaním vychladených tekutín - s každou minútou oneskorenia sa stav sliznice nenapraviteľne poškodzuje! Nie sú vhodné sódočky ani minerálky, z ktorých sa môže uvoľňovať plyný oxid uhličitý. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc). Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť, najmä ak má už bolesti v ústach alebo v hrdle. V tom prípade nechajte postihnutého len vypláchnuť ústnu dutinu. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! (Začernením spôsobí ťažšie vyšetrenie stavu sliznice zažívacieho traktu a u kyselín a lúhov nemá priaznivý účinok). Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutý v bezvedomí, alebo má krčče. Podľa situácie volajte záchrannú službu, alebo zaisťte čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaisťiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne dáta k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, CO₂, vodná hmla.
Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy. Chemický ochranný oblek (EN 469).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podlažia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať / mechanicky odstrániť. Zvyšky alebo menšie množstvo pozametať / nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (univerzálny sorbent, kremelina, zemina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočnou ventiláciou. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrany a bezpečnosti práce.
- 7.2

Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.
- 7.3

Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Pozri oddiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1

Kontrolné parametre
- 8.1.1

Expozičné limity:
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m³) priemerný	NPEL (mg/m³) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

- 8.1.2

DNEL
formaldehyd, polymér s benzénomínom, hydrogenovaný (CAS: 135108-88-2)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,2
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2
Spotrebitelia				

benzyl alkohol (CAS: 100-51-6)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	22
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	8
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	5,4
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	4
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	4

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (CAS: 90-72-2)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2
		Nahrádza verziu: 25.10.2023

Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,53
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,15
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,13
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,075
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,075

N, N'-bis (3-aminopropyl) etyléndiamín (CAS: 10563-26-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	1,234
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,35
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,217
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,125
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,125

N-(2-aminoethyl)-1,3-propandiamín (CAS: 13531-52-7)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,62
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,18
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/m³	0,094
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,063
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,063

PNEC

formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný (CAS: 135108-88-2)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,015
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,15
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	15
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,002
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	1,5
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	1,9
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	1,8

benzyl alkohol (CAS: 100-51-6)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	1
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	2,3
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	5,27
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,1
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,527
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	39

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,456
---	------	-----------	---------------	-------

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (CAS: 90-72-2)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,046
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,46
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,262
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,005
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,026
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	0,2
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,025

N, N'-bis (3-aminopropyl) etyléndiamín (CAS: 10563-26-5)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,144
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,43
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	45,3
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,014
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	4,53
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	3,4
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	8,96

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umýť ruky teplou vodou a mydlom.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólov, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 - proti plynovej a kombinované filtre; typ P - EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1- polmasky proti časticiam; EN 142 - ústenky).

Ochrany rúk:

Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.

Ochrany očí / tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít (EN 166); ochrana očí a tváre pre pracovné použitie (EN ISO 16321).

Ochrany kože:

Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 13034+A1; 13982-1; 943-1+A1).

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Kvapalina		
Farba:	Žltá		
Zápach:	Charakteristický		
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hodnota pH:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	1		
Rozpustnosť (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota rozkladu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta k dispozícii.		

9.2 Iné informácie

Obsah VOC:	472,5 g/l
Obsah sušiny:	Žiadne dáta k dispozícii.
Doplňujúce informácie:	Žiadne dáta k dispozícii.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Jednotlivých zložiek:

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný (CAS: 135108-88-2)
Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 423, kľúčová štúdia	> 50 - < 300 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
kľúčová štúdia	> 1 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 435, preukazná štúdie	Category 1C	dermal	

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 407, kľúčová štúdia	15 mg/kg bw/day, NOAEL 150 mg/kg bw/day	oral	potkan

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 421, kľúčová štúdia	280 mg/kg bw/day, NOAEL > 280 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

benzyl alkohol (CAS: 100-51-6)
Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	1.55 mL/kg bw, LD50 1 mL/kg bw, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan
preukazná štúdie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králik
OECD 403, kľúčová štúdia	> 4 178 mg/m³ air, NOAEC 3 297 mg/m³ air	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
neuvedené	mierne dráždivé	oko	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
preukazná štúdie	GHS kritériá neboli splnené	dermal	človek

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	400 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
OECD 412, kľúčová štúdia	1 072 mg/m³ air (analytical), NOAEC	inhal	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

neuveденé	iné	orálne: krmivo	octová muška
-----------	-----	----------------	--------------

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	200 mg/kg bw/day, NOAEL 800 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	myš

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (CAS: 90-72-2)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	2 169 mg/kg bw	orálne: žalúdočná sonda	potkan
kľúčová štúdia	> 1 mL/kg bw	dermal	potkan

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 435, preukazná štúdie	Category 1C	dermal	other:

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	15 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day	oral	potkan
podporná štúdia	5 mg/kg bw/day, NOEL	dermal	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 476, kľúčová štúdia	negatívny	In vitro	bunky myšieho lymfómu L5178Y

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 443, kľúčová štúdia	15 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day, NOAEL 15 mg/kg bw/day, NOAEL 50 mg/kg bw/day, NOAEL > 150 mg/kg bw/day > 150 mg/kg bw/day	orálne: žalúdočná sonda	potkan

N, N'-bis (3-aminopropyl) etyléndiamín (CAS: 10563-26-5)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	ca. 1 140 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 200 mg/kg bw, LD50	dermal	králik

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

OECD 405, kľúčová štúdia	žieravina	oko	králik
--------------------------	-----------	-----	--------

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	žieravina	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	senzibilizujúci	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	30 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 471, kľúčová štúdia	negatívny	In vitro	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 422, kľúčová štúdia	100 mg/kg bw/day, NOAEL > 300 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

N-(2-aminoethyl)-1,3-propandiamin (CAS: 13531-52-7)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	654 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	184 mg/kg bw, LD50	dermal	králik

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	kategórie 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	žieravina	dermal	králik

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 471, kľúčová štúdia	negatívny	In vitro	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100

Zmes:

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

Akútna toxicita:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT – jednorazová expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT - opakovaná expozícia:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Karcinogenita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný (CAS: 135108-88-2)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Poecilia reticulata</i>	63 mg/L, LC50 / 96 h 40 mg/L, NOEC / 96 h 70 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	18.6 mg/L, EC50 / 24 h 15.4 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	43.94 mg/L, EC50 / 72 h 1.2 mg/L, EC10 / 72 h	
Biotická degradácia		Za testovacích podmienok sa nepozorovala žiadna biodegradácia (100 %)	
Bioakumulácia		20	
log Kow / log Pow		2.68 @ 21 °C, log Kow	

benzyl alkohol (CAS: 100-51-6)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Pimephales promelas</i>	770 mg/L, LC50 / 1 h 770 mg/L, LC50 / 24 h 770 mg/L, LC50 / 48 h 460 mg/L, LC50 / 72 h 460 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	230 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	770 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h 500 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		1.37 L/kg ww	
log Kow / log Pow		1.05 @ 20 °C, log Kow	

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (CAS: 90-72-2)

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	---	--

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Cyprinus carpio</i>	> 100 mg/L, LC100 / 96 h > 100 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/L, EC100 / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	46.7 mg/L, EC50 / 72 h 25.1 mg/L, EC10 / 72 h 6.44 mg/L, NOEC / 72 h 25.5 mg/L, EC50 / 72 h ca. 1.13 mg/L, EC10 / 72 h ca. 1.13 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		Nie je biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		-0.66 @ 21.5 °C, log Kow	

N, N'-bis (3-aminopropyl) etyléndiamín (CAS: 10563-26-5)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Leuciscus idus</i>	> 220 - < 460 mg/L, LC50 / 96 h 100 mg/L, NOEC / 96 h 100 mg/L, LC0 / 96 h 460 mg/L, LC100 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	42.54 mg/L, EC50 / 48 d 25 mg/L, EC0 / 48 d 100 mg/L, EC100 / 48 d	
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	> 100 mg/L, EC50 / 72 h 93.6 mg/L, EC10 / 72 h 50 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC90 / 72 h 100 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		-1.55 @ 23 °C, log Kow	

N-(2-aminoethyl)-1,3-propandiamín (CAS: 13531-52-7)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Leuciscus idus</i>	> 1 000 mg/L, LC50 / 96 h 100 mg/L, LC0 / 96 h > 220 - < 460 mg/L, LC50 / 96 h 464 mg/L, LC100 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	12.5 mg/L, EC0 / 48 h 25.93 mg/L, EC50 / 48 h 100 mg/L, EC100 / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	460.2 mg/L, EC50 / 72 h 9.21 mg/L, EC10 / 72 h > 500 mg/L, EC50 / 72 h ≥ 500 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
log Kow / log Pow		-1.67 @ 23 °C, log Kow	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Biotická degradácia: Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

Bioakumulácia: Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

- 12.4

Mobilita v pôde
 Žiadne dáta k dispozícii.
- 12.5

Výsledky posúdenia PBT a vPvB
 Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.6

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)
 Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.7

Iné nepriaznivé účinky
 Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1

Metódy spracovania odpadu

13.1.1

Kat. č. odpadu zmesi:
 08 01 11 Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

13.1.2

Katalógové číslo odpadu z obalu:
 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.1.3

Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:
 Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.4

Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:
 Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

13.1.5

Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:
 Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.6

Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:
 Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné

13.1.7

Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:
 Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	2735	2735	2735
14.2	Správne expedičné označenie OSN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenovaný, N, N'-bis (3-aminopropyl) etyléndiamín , N-(2-aminoethyl)-1,3-propandiamin)	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N.
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	80	-	-
	Klasifikačný kód / EmS	C7	F-A, S-B	-
	Pokyny pre balenie	P001 / IBC02	P001 / IBC02 (IBC)	(passanger/cargo) 851 / 855
	Bezpečnostné značky	8		
				
14.4	Obalová skupina	II	II	II

- 14.5

Nebezpečnosť pre životné prostredie
 Žiadne dáta k dispozícii.

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	--	---

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Žiadne dáta k dispozícii.
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
Neuvádza sa.

Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Národná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:	1 L	1 L	Y840
Vyňaté množstvá:	E2	E2	E2
Prepravná kategória:	2	-	-
Kód obmedzenia pre tunely:	(E)	-	-
Segregačná skupina:	-	SGG18;SG35	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov
Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...
Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...
Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...
Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...
Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...
Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave
Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...
Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Hodnotenie nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:	
Trieda nebezpečnosti:	Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2 Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3 Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4 Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3 Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1 Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2 STOT RE 2 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia), kategória 2 Skin Corr. 1A - Poleptanie kože, kategória 1A Skin Corr. 1B - Poleptanie kože, kategória 1B Skin Corr. 1C - Poleptanie kože, kategória 1C Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2 Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1 Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A
H-vety:	H301 Toxický po požití. H302/332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. H302 Škodlivý po požití. H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

Dátum revízie: 7.10.2024	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV EPOXIN F1000 DRY (zložka B) podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878	Číslo revízie: 2 Nahrádza verziu: 25.10.2023
--------------------------	---	--

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky

ADR	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LOEC	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPEL krátkodobý	Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.)
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
NPEL priemerný	Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (8 hod.)
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto revízia nadväzuje na verziu 25.10.2023 a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).
Zmena klasifikácie zmesi.
Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami. Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.
Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.
Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.