

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Dátum revízie v SR:

Strana: 1

Počet strán: 10

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku: EPROSIN T 30

Číslo CAS: nemá, ide o zmes

Číslo ES (EINECS): nemá, ide o zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia,

Použitie prípravku: k zatmelovaniu a lepenia kovov, betónu, keramiky, skla, sklolaminátov, polystyrénu, dreva, drevovláknitých dosiek, atď; pred použitím je nutné prípravok natužiť Tvrdiidlom P 11 v predpísanom pomere

Nedoporučené použitia: relevantné informácie nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: DCH-Sincolor, a.s.

Adresa: Ostrovní 5, 301 00 Plzeň - Doudlevec, Česká republika

IČO: 25248294

DIČ: 138-25248294

Telefon: +420 377 416 511

Fax: +420 377 416 510

E-mail: <mailto:sincolor@sincolor.cz>

Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za bezpečnostný list: Ing. Bohuslav Kadrnka

E-mail odborne oprávnené osoby: <mailto:kadrnka@sincolor.cz>

Identifikácia distribútora (v SR):

Meno /obchodné meno: Sincolor Slovakia s.r.o

Miesto podnikania a sídlo: Zámocká 3, 811 01 Bratislava

Telefón: +421 948 552 506

E-mail: sincolor@sincolor.sk

1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie

Národné toxikologické a informačné centrum, FNŠP Akadémia L. Déreya, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava

Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách – nepretržite (24 hodín): + 421 2 5477 4166; fax. číslo + 421 2 5477 4605

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1 Klasifikácia látky:

Podľa CLP (CLP = nariadení EP a Rady č. 1272/2008)

Kategória nebezpečnosť:

Skin Irrit. 2 (dráždi kožu, kategória 2); H315 Dráždi kožu

Eye Irrit.. 2 (vážne podráždenie očí, kategória 2); H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 (senzibilizácia kože, kategória 1); H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

Aquatic Chronic 2 (chronicky nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2); H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Podľa DSD/DPD (DSD = Smernice 67/548/CEE; DPD = Smernice 1999/45/CE (pro informaci)

Xi-Dráždivý; R 36/38 Dráždi oči a kožu; R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

N- Nebezpečný pre životné prostredie; R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

2.2 Prvky označení

Podľa CLP (CLP = nariadení EP a Rady č. 1272/2008)

Výstražný symbol nebezpečnosť (Globálny harmonizovaný systém):

GHS07 + signálne slovo: Varovanie

GHS09 + signálne slovo: žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Dátum revízie v SR:

Strana: 2

Počet strán: 10

**Varovanie****H-vety:** H315; H317; H319, H411

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH-vety : EUH205

EUH 205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

P-vety: P102; P273; P280; P301+310; P302+352 ; P305+351+338; P501

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P301+310 PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára..

P302+352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

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 podľa zákona; obaly so zvyškami výrobku je nutné odložiť na miesto určené obcou na odkladanie nebezpečných odpadov alebo odovzdať osobe oprávnenej k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku: Obsahuje: živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná mol. hmotnosť <700)**Podľa DSD/DPD (DSD = Smernice 67/548/CEE; DPD = Smernice 1999/45/CE)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

Obsahuje epoxidové zložky. Pozri informácie dodané výrobcom.

Obsahuje: živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná mol. hmotnosť <700)

R-vety: R 36/38-43-51/53

R 36/38 Dráždi oči a kožu

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S-vety: S (2-)28-37/39-46-61

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí

S 28 Pri styku s kožou okamžite umyte veľkým množstvom..

S 37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné okuliare alebo ochranný štít

S 46 Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Dátum revízie v SR:

Strana: 3

Počet strán: 10

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálne pokyny alebo bezpečnostné listy.

2.3 Iná nebezpečnosť: Horľavá kvapalina. Reakcie s niektorými tvrdidlami môže vyvolať značné teplo. Prípravok je zakázané vylievať do kanalizácie, v prípade náhodného úniku čo najrýchlejšie likvidovať, pri nebezpečnosti znečistenia vôd informovať príslušné orgány

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Zloženie: disperzia anorganických plnív v kvapalnej živici z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná mol. hmotnosť <700) modifikované inertným zmekčovadlom

3.2. Údaje o nebezpečných zložkách:

Chemický názov	Živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná mol. hmotnosť <700)
Číslo CAS	25068-38-6
Číslo ES	500-033-5
Indexové číslo	603-074-00-8
Registračné číslo REACH	01-2119456619-26-0018
Obsah [% hm.]	41,0 %
Symboly nebezpečnosti (DSD/DPD)	Xi - Dráždivý N – Nebezpečný pre životné prostredie
R-vety ((DSD/DPD)	R 36/38-43-51/53
S-vety (DSD/DPD)	S (2-)28-37/39-61
H-vety (CLP)	H315; H317; H319, H411
EUH-vety (CLP)	EUH205
P-vety (CLP)	P262; P273; P281; P391; P302+352; P305+351+338
Koncentračné limity	Xi; R36/38: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %; Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci : Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti , alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití a zasiahnutí očí , vždy okamžite vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto bezpečnostnej karty .

Pri nadýchaní : Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch , zaistiť mu kľud , zabrániť podchladeniu .

Pri styku s pokožkou : Okamžite odstrániť postriekaný odev . Postihnutú pokožku umyť veľkým množstvom vody . Nepoužívať rozpúšťadlá a riedidlá .

Pri zasiahnutí očí : vyplachovať oči po dobu najmenej 15 min pod tečúcou vodou a vyhľadať lekársku pomoc .

Pri požití : Vypláchnuť ústa a vypiť asi pol litra čistej vody . Nevyvolávať zvracanie . Vyhľadať lekársku pomoc .

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky : údaje nie sú k dispozícii

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania : Pri pretrvávajúcich zdravotných problémoch, pri požití alebo pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekársku pomoc

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: pena, prášok, oxid uhličitý. Uzavreté nádoby chladit' prúdom vody.

Nevhodné hasiace prostriedky: voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari vzniká čierny dym a vyvíja sa sálavé teplo. Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu škodlivé. Horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti.

5.3 Rady pre požiarnikov: Ochranné pomôcky proti sálavému teplu, dýchacie prístroje, dýchací systém SCBA (Self-contained Breathing Apparatus).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Strana: 4

Dátum revízie v SR:

Počet strán: 10

6. OPATRENIA PŘI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Odstrániť zdroje zapálenia, zabezpečiť dokonalé vetranie alebo odsávanie pár. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice, podľa potreby ochranné okuliare a / alebo tvárový štít a prípadne aj vhodné vybavenie na ochranu dýchacích ciest.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedziť úniku do životného prostredia (kanalizácia, pôda, povrchové vody).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Mechanicky pozbierať, zbytok nechať vsiaknuť do vhodného absorpčného materiálu (piesok, piliny, Vapex, vermikulit, atď) a uložiť do určeného kontajnera pre nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Informácie o obmedzení expozície a likvidáciu sú uvedené v položkách 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Odstrániť všetky zdroje zapálenia. Zamedziť vdychovaniu výparov, zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice, ochranné okuliare alebo tvárový štít. Manipuláciu a aplikáciu vykonávať iba v dobre vetraných priestoroch. Dodržiavať pracovné predpisy. Zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladovať pri bežnej teplote. Obaly musia byť dobre uzavreté. Sklad musí byť vybavený záchytnou nádržkou. Skladovacie priestory musia spĺňať všetky podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín IV. triedy nebezpečnosti v zmysle *Vyhlášky č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov* a musia byť dodržované príslušné ustanovenia *Vyhlášky č. 121/2002 Z.z., o požiarnej prevencii*, všetko v platnom znení.

7.3 Špecifické konečné použitia: ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity: Prípravok neobsahuje žiadne látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 1 *Nariadení vlády č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z. najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL):*.

8.1.2 Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov: Prípravok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 2 *Nariadení vlády č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.*, biologické mezdné hodnoty.

8.1.3 Limitné koncentrácie chemických ukazovateľov vo vnútornom prostredí stavieb: Prípravok neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené v prílohe 4 *Vyhlášky č. 259/2008 Z.z., o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia* limitné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší.

8.1.4 Ďalšie limity:

Hodnota DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozície odvodená z toxikologických údajov, pri ktorej nedochádza k žiadnym nepriaznivým účinkom na zdravie ľudí):

Živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná mol. hmotnosť <700)

Krátkodobá expozícia, zamestnanec - systémové účinky, dermálne : 8,33 mg / kg za deň

Krátkodobá expozícia, zamestnanec - systémové účinky, inhalačne : 12,25 mg/m³

Krátkodobá expozícia, zamestnanec - lokálne účinky, dermálne : nie je k dispozícii

Krátkodobá expozícia, zamestnanec - lokálne účinky, inhalačne : nie je k dispozícii

Dlhodobá expozícia, zamestnanec - systémové účinky, dermálne : 8,33 mg / kg za deň

Dlhodobá expozícia, zamestnanec - systémové účinky, inhalačne : 12,25 mg/m³

Dlhodobá expozícia, zamestnanec - lokálne účinky, dermálne : nie je k dispozícii

Dlhodobá expozícia, zamestnanec - lokálne účinky, inhalačne : nie je k dispozícii

Krátkodobá expozícia, spotrebiteľ - systémové účinky, dermálne : 3,571 mg / kg za deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Dátum revízie v SR:

Strana: 5

Počet strán: 10

Krátkodobá expozícia , spotrebiteľ - systémové účinky , inhalačne : nie je k dispozícii

Krátkodobá expozícia , spotrebiteľ - systémové účinky , orálne : 0,75 mg / kg za deň

Krátkodobá expozícia , spotrebiteľ - lokálne účinky , dermálne : nie je k dispozícii

Krátkodobá expozícia , spotrebiteľ - lokálne účinky , inhalačne : nie je k dispozícii

Dlhodobá expozícia , spotrebiteľ - systémové účinky , dermálne : 3,571 mg / kg za deň

Dlhodobá expozícia , spotrebiteľ - systémové účinky , inhalačne : nie je k dispozícii ;

Dlhodobá expozícia , spotrebiteľ - systémové účinky , orálne : 0,75 mg / kg za deň

Dlhodobá expozícia , spotrebiteľ - lokálne účinky , dermálne : nie je k dispozícii

Dlhodobá expozícia , spotrebiteľ - lokálne účinky , inhalačne : nie je k dispozícii

Hodnota PNEC (Predicted No Effect Concentration ; odhad koncentrácie , pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom):

Živica z bisfenolu A a epichlorhydrinu (priemerná mol. hmotnosť <700)

sladká voda: 0,006 mg/l

morská voda: 0,0006 mg/l

občasný únik: 0,018 mg/l

čistička odpadných vôd: 10 mg/l

sediment (sladká voda): 0,996 mg/kg

sediment (morská voda): 0,0996 mg/kg

pôda: 0,196 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov: Dokonalé vetranie, prípadne odsávanie organických pár a aerosólov (ak je technicky možné), používanie osobných ochranných pomôcok. Zotrvávanie osôb v exponovanom prostredí obmedziť len na nutnú dobu, potrebnú k práci. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť'. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom, ošetriť reparačným krémom. Riziko ohrozenia pracovníkov môže vzniknúť v prípade, že nie sú dodržiavané uvedené zásady. V prípade ich dodržania a neprekročenia predpísaných limitov možno v zmysle vyhlášky č.432/2003 Zb., ktorou sa stanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty biologických expozičných testov, atď, zaradiť prácu s prípravkom do kategórie druhej.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánov: Dokonalé vetranie, prípadne prostriedky na ochranu dýchacích ciest

8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpúšťadlám podľa EN 374.

Vhodné materiály: neoprén (Chloroprénový kaučuk), nitrilkaučuk, prípadne PVC či gumené rukavice. Nutné dodržiavať výrobcom odporúčané doby použitia rukavíc.

8.2.1.3 Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo tvárový štít.

8.2.1.4 Ochrana pokožky (tela): Pracovný odev, pracovné topánky.

8.2.2 Obmedzovanie expozície životného prostredia: Obaly s prípravkom po odobratí potrebného množstva k aplikácii dobre uzavrieť. Zabrániť úniku prípravku do kanalizácie, povrchových vôd a pôdy. Dodržiavať v plnom rozsahu zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší a súvisiacu legislatívu a zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a súvisiacu legislatívu, všetko v platnom znení.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

Vlastnosť	Namerané hodnoty	Metóda skúšania
Vzhľad	tmavo hnedý až čierny tmel	EN ISO 1513
Skupenstvo	tmel (pasta)	
Farebný odtieň	tmavo hnedý až čierny, neštandardný (podľa použitých surovín)	
Zápach	slabý, charakteristický	

9.2 Informácie dôležité z hľadiska ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Strana: 6

Dátum revízie v SR:

Počet strán: 10

Vlastnosť	Namerané hodnoty	Metóda skúšania
pH	neprovádí se	
Bod varu / rozmedzie bodu varu	nestanovené	EN ISO 3405
Bod vzplanutia	nestanovené	EN 456
Trieda nebezpečnosti	IV.	Vyhláška č. 96/2004 Z.z.
Bod vznietenia	nestanovené	EN 14522
Teplota horenia	nevykonáva sa	EN ISO 2592; EN ISO 9038
Dolná medza výbušnosti	nevýbušné	EN 1839
Horná medza výbušnosti	nevýbušné	EN 1839
Skupina výbušnosti	nevykonáva sa	STN 33 0371
Teplotná trieda	nevykonáva sa	STN 33 0371
Tlak pár	< 0,01 Pa (20°C)	
Hustota pár (vzduch = 1)	>1	
Oxidačné vlastnosti	nevykazuje	
Relatívna hustota (25°C)	1,70 -1,75 g.cm ⁻³	EN ISO 2811-1
Rozpustnosť	aromáty, etheralkoholy, ketony	
Rozpustnosť vo vode	nerozpustné	
Rozdelovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanovené	
Viskozita	nestanovené	EN ISO 2884-2
Rýchlosť odparovania	nevykonáva sa	

9.3 Ďalšie informácie

žiadne

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nedochoádza k samovoľnému rozkladu .

10.2 Chemická stabilita : Pri dodržaní predpisov pri skladovaní a manipulácii je prípravok stabilný .

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Prípravok nesmie byť uvedený do styku silnými oxidantmi, Lewisovým alebo minerálnymi kyselinami , silnými minerálnymi a organickými zásadami , špeciálne s primárnymi a sekundárnymi amínmi . Tieto látky môžu spôsobiť silne exotermickú reakciu ..

10.4 Podmienky , ktorým sa treba vyhnúť : Zabráňte pôsobeniu teploty nad 60 ° C. Opatrne manipulujte s plechovými obalmi , ktoré obsahujú prípravok , aby nedošlo k ich poškodeniu a tým úniku prípravku do životného prostredia . Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii .

10.5 Nekompatibilné materiály : Nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri vystavení vysokej teplote a horením sa uvoľňujú oxid uhoľnatý , oxid uhličitý , pary a aerosóly organických látok , aldehydy a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín . Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu škodlivé .

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Dátum revízie v SR:

Strana: 7

Počet strán: 10

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch: Dráždi oči a pokožku. Na základe fyzikálnych vlastností pravdepodobne aspiračné nebezpečenstvo.

11.1.1 Akútna toxicita:

Číslo CAS	Názov látky	LD50 oral, potkan	LD50 oral, myš	LD50 derm zajac	Draize test, zajac, oči
25068-38-6	Živica z bisfenolu A epichlórhydrínu (priemerná molekulová hmotnosť <700)	>5000 mg/kg	15600 mg/kg	20000 mg/kg	2 mg/24 h bolestivé

Poznámky: LD-letálna dávka, oral-orálna, derm-dermálna, Index primárneho podráždenia - test akútnej toxicity podľa toxikológmi Johna H. Index primárneho, používaný FDA (Food and Drug Administration)

11.1.2 Senzibilizácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

11.2 Špecifické účinky na ľudské zdravie

Karcinogenita: neobsahuje látky klasifikované ako ľudské karcinogény, u prípravku nie sú údaje k dispozícii

Mutagenita: neobsahuje látky klasifikované ako mutagény, u prípravku nie sú údaje k dispozícii

Toxicita pre reprodukciu: neobsahuje látky toxické pre reprodukciu, u prípravku nie sú údaje k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Údaje sú uvedené pre látky, ktoré by svojimi vlastnosťami najviac mohli ovplyvniť správanie výrobku v životnom prostredí.

Číslo CAS	Názov látky	LD50 pre ryby (PIMEPHALES PROMELAS) [mg/l]	EC50 pre riasy (SCENEDESMUS) [mg/l]	EC50 pre bezstavcové (DAPHNIA MAGNA) [mg/l]
25068-38-6	Živica z bisfenolu A epichlórhydrínu (priemerná molekulová hmotnosť <700)	3,1/96 h	1 - 10/72 h	1,4-1,7/48 h

Poznámka : EC50 je hodnota efektívnej koncentrácie testovanej látky , pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50 % organizmov . Ak niektoré údaje chýbajú , nie sú v súčasnej dobe k dispozícii .

IC50 ; pôsobenie baktérií , , Inhibícia rastu ; EC50 , 18 h : > 42,6 mg / l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť : Epoxidová živica (BADGE) nepatrí medzi látky typu PBT (perzistentné , bioakumulatívne a toxické látky) , vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky) , POPs (Persistent Organic pollutants - Perzistentné organické látky) alebo ED (endokrinné narušenie) . Biodegradačné test OECD 302B : 12 % epoxidovej živice (BADGE) sa rozloží za 28 dní . Hodnoty BSK a CHSK nie sú k dispozícii .

Poznámka : BSK - Biochemická spotreba kyslíka (množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami pri biochemických pochodoch na rozklad organických látok vo vode pri aeróbných podmienkach) ; BSK5 - Mikrobiálne spotreba kyslíka za 5 dní pri 20 ° C . Určuje mieru organického (biologicky odbúrateľného) znečistenia ; CHSK - chemická spotreba kyslíka (spotreba kyslíka potrebného na oxidáciu všetkých látok , teda nielen tých , ktoré môžu byť odbúrané biologickou cestou) .

12.3 Bioakumulačný potenciál : Biokoncentračný potenciál epoxidovej živice (BADGE) je stredná (BCF medzi 100 a 3000 alebo log Pow medzi 3 a 5) . Z dôvodu veľmi nízkej hodnoty Henryho konštanty sa odparovanie z prírodných vodných telies a vlhkej pôdy nepovažuje za významné pre environmentálne cykly . Henryho konštanty : <= 6,94 E - 09 atm * m3/mol ; 25 ° C Odhadovaný rozdeľovací koeficient epoxidové živice n-oktanol/voda (log Pow) : 3,7

12.4 Mobilita v pôde : Rozdeľovací koeficient , pôdny organický uhlík / voda (Koc) : 1.800 - 4.400

Trieda ohrozenia vody (WGK) : Trieda 2 - nebezpečné pre vodu (nemecké právne predpisy) . Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie .

12.5 Výsledky posúdenia PBT : Správa o chemickej bezpečnosti nie je u tejto látky nevyžaduje, pretože nepatrí medzi PBT látky . Posúdenie perzistencie , bioakumulácie a toxicity (PBT) preto nebolo vykonané .

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nejde o prchavá organická látku (VOC) , preto nehrozí poškodzovanie ozónovej vrstvy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Dátum revízie v SR:

a neexistuje potenciál tvorby fotochemického ozónu a hodnota POCP .

Strana: 8

Počet strán: 10

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Informácie o zaradení: Zvyšky nespotrebovanej látky a znečistené obaly sú nebezpečný odpad. Odstraňujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi. Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe použitia, pre ktoré výrobok bol používaný; výrobca odporúča nasledovné zaradenie:

Zbytky prípravku : katalogové číslo odpadu : 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; kategória odpadu „N“ nebezpečný odpad

Znečistené obaly: katalogové číslo odpadu: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; kategória odpadu „N“ nebezpečný odpad

Obaly musia byť recyklované.

13.2 Podrobnosti odstraňovania prípravku a kontaminovaného obalu: Zvyšky výrobku, znečistené materiály a prázdne nevrátné znečistené obaly musí pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade so *zákonom č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov* v platnom znení a podľa súvisiacich predpisov. Na obaly sa vzťahuje *zákon č. 529/2002 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov* v platnom znení a súvisiacimi predpismi. Uvedené údaje sú iba orientačné, pôvodca odpadu musí postupovať podľa konkrétnej situácie pri používaní produktu.

13.3 Právne predpisy o odpadoch: *Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 529/2002 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 17/2004 Z.z., o poplatkoch za uloženie odpadov, vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov*, všetko v platnom znení.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Dopravná klasifikácia pre jednotlivé druhy prepráv: Pozemná doprava ADR / RID

Pozemná doprava ADR/RID					
Číslo UN	3082	Číslo nebezpečnosti	90	Obalová skupina	III.
Trieda nebezpečnosti	9	Bezpečnostná značka	9	Popis a pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, J.N.

Klasifikačný kód: M6

Tunely: E

Symboly ADR:



14.2 Ďalšie použiteľné údaje: V množstve do 1000 litrov je podlimitné a plní iba niektoré ustanovenia ADR - podľa článku 1.1.3.6. Pre prepravu v obmedzenom množstve platí veľkosť vnútorného obalu 5 litrov pri celkovej (brutto) hmotnosti max.30 kg. Dopravovať oddelene od poživatín a krmív.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Hmatateľné výstrahy pre nevidiacich na spotrebiteľskom balení odporúčané, uzáver odolný proti otvoreniu deťmi na spotrebiteľskom balení odporúčaný.

Údaje o prchavých organických látkach (VOC): neobsahuje VOC

Neobsahuje látky, na ktoré sa vzťahujú povinnosti povoľovania alebo obmedzovania podľa nariadenia REACH (príloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako senzibilizujúce dýchacie cesty alebo karcinogénne, mutagénne alebo toxická pre reprodukciu (CMR)

Neobsahuje látky uvedené na kandidátskom zozname SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy). Neobsahuje látky uvedené v prílohe I. Nebezpečné látky SMERNICA EURÓPSKEHO

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Strana: 9

Dátum revízie v SR:

Počet strán: 10

PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky), vPvB (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky), POPs (Persistent Organic pollutants - Perzistentné organické látky) alebo ED (endokrinné narušenie).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre tento prípravok nie je nutné.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam H-viet a EUH-viet (plné znenie všetkých H-viet a EUH-viet, na ktoré je v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov odkaz):

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zoznam R-vet (plné znenie všetkých R-viet uvedených v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov odkaz):

R 36/38 Dráždi oči a kožu

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

16.3 Pokyny pre školenie : Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba , ktorá nakladá s týmto chemickým prípravkom , musí byť preukázateľne preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste . 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 , so zásadami prvej pomoci , s potrebnými asanačnými postupmi a postupmi pri likvidácii porúch a havárií . Osoba , ktorá nakladá s týmto chemickým produktom , musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v bezpečnostnom liste . Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR / RID .

16.4 Používaná legislatíva : Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907 / 2006 , o registrácii , hodnotení , autorizácii a obmedzovaní chemických látok , o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky ; NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č 1272 / 2008 , o klasifikácii , označovaní a balení látok a zmesí , o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia (ES) č 1907 / 2006 ; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č 790 / 2009 , ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii , označovaní a balení látok a zmesí ; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č 453 / 2010 , ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907 / 2006 o registrácii , hodnotení , autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) ; Nariadenie Komisie (EÚ) č 286 / 2011 , ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272 / 2008 o klasifikácii , označovaní a balení látok a zmesí ; Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.; Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy; Vyhláška č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov a musí byť dodržovaný príslušná ustanovení Vyhláška č. 121/2002 Z.z., o požiarnej prevencii, Nariadení vlády č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.; Vyhláška č. 259/2008 Z.z., o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a na ubytovacie zariadenia; Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb.o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon); Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; Zákon č. 529/2002 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákon č. 17/2004 Z.z., o poplatkoch za uloženie odpadov, vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č.127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

(Podľa nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010)

EPROSIN T 30

Dátum vyhotovenia v SR:

Strana: 10

Dátum revízie v SR:

Počet strán: 10

na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch:, všetko v platnom znení

16.4 Používané zdroje dát: Karta bezpečnostných údajov výrobcu ..

16.5 Prehlásenie: Bezpečnostní Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.