

## Ohutuskaart


Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** EpoxyFix Wood 530  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
 Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata :**  
 Sobivad kasutused: Adhesiiv  
 Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
 Wolf Group OÜ  
 Suur-Paala 10  
 13619 Tallinn - Estonia  
 Tel.: +372 605 9300 - Faks: +372 605 9315  
 sds@wolf-group.com  
 www.wolf-group.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112 (Mürgistusteabe keskus: 16 662)

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
 Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
 Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412  
 Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
 Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315  
 Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
 Hoiatus
- 
- Ohulaused:**  
 H315 - Põhjustab nahaärritust.  
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused:**  
 P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P273: Vältida sattumist keskkonda.  
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/hingamiskaitset/kaitseprille/kaitsejalatseid.  
 P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
 P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Esitav lisateave:**  
 EUH205: Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
 Sisaldab Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether.
- 2.3 Muud ohud:**  
 Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
 Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\*

- 3.1 Ained:**

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\* (jätkub)

Mittekohaldatav

## 3.2 Segud:

**Kemikaali kirjeldus:** Epoksiidid**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5 Indeks: 603-074-00-8 REACH: Mittekohaldatav	<b>järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW &lt; 700 )<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	20 - <30 %
Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	
CAS: 72244-98-5 EÜ: 615-735-8 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	<b>Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud	10 - <20 %
Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9 Indeks: 603-069-00-0 REACH: 01-2119560597-27-XXXX	<b>2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	2,5 - <5 %
Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

**Muu teave:**

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

Akuutse toksilisuse hinnang mis kuulub määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osasse, või kui need on määratud kooskõlas nimetatud määruse I lisaga:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool	LC50 suu kaudu	1200 mg/kg	Rott
CAS: 90-72-2	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
EÜ: 202-013-9	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

## 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Käesolev toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks, kuid juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

## 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

**5.1 Tulekustutusvahendid:****Sobivad kustutusvahendid:**

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Ei ole asjakohane

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

## 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:****Tavapersonal:**

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

**Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Kuna toode pole süttiv, ei põhjusta tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes tuleohtu.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnanriskide vältimiseks

Kasutage eelistatavalt vaakumpuhastust. Arvestades toote ohtlikkust sissehingamisel, pole soovitatav kasutada mistahes puhastusmeetodit, mis hõlmab tootega kokkupuudet antud viisil (nt pühkimine jne)

## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Maksimumtemp.: 30 °C

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

## 7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

## 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Tolm (anorgaaniline): kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup> // peentolmu 5 mg/m<sup>3</sup>. Orgaaniline kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup>. Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,53 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

## DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,0893 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,075 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,075 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,13 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

## PNEC:

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A- (epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	STP	10 mg/L	Magevesi	0,006 mg/L	
	Mullastik	0,065 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L	
	Vahelduv	0,018 mg/L	Sete (magevesi)	0,341 mg/kg	
	Suukaudne	0,011 g/kg	Sete (merevesi)	0,034 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	STP	0,2 mg/L	Magevesi	0,046 mg/L	
	Mullastik	0,025 mg/kg	Merevesi	0,005 mg/L	
	Vahelduv	0,46 mg/L	Sete (magevesi)	0,262 mg/kg	
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,026 mg/kg	

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530



## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

## 8.2 Kokkupuute ohjamine:



## A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

## B.- Hingamisteede kaitse



Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside ja aurude jaoks		EN 405:2002+A1:2010	Asendage kaitsemask, kui tunnete saasteaine maitset või lõhna. Kui saasteainel on hoiatused, on soovitatav kasutada respiraatorit.

## C.- Käte erikaitse



Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Nitril, Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.



## D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhistele. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav.

## E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Töörõivad			Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööriivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012	Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.

## F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariiduš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

## Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tärne):	0 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Keskmine molekulmass: Ei ole asjakohane

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

## 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

**Välimus:**

Füüsiline olek 20 °C juures:	Tahke aine
Välimus :	Ei ole saadaval
Värvus:	 Pruun
Lõhn :	Spetsiifiline
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

**Volatiilsus:**

Keemise algpunkt ja keemivahemik:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 50 °C:	Ei ole asjakohane *
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

**Toote kirjeldus:**

Tihedus 20 °C:	1717,6 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C:	0,93
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	150 °C
Sulamis-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *

**Tuleohtlikkus:**

Leekpunkt:	Mittekohaldatav
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

**Plahvatusohtlikkus (Tahke aine):**

Alumine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *

**Osakeste omadused:**

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Ei ole asjakohane *
------------------------------	---------------------

## 9.2 Muu teave:

**Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
---------------------	---------------------

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *
<b>Muud ohutusnäitajad:</b>	
Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisenäitaja:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

## 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

## 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

## 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

## 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

## 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu

## 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

## 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\*

## 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

## Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

## A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

## B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

## C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritust.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA \*\* (jätkub)

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

IARC: Talc (3); Glass, oxide, chemicals (1)

- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Naha kaudu: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

## Muu teave:

Ei ole asjakohane

## Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether CAS: 72244-98-5 EÜ: 615-735-8	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>5 mg/L	
	LC50 suu kaudu	1200 mg/kg (ATEI)	Rott
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	

## Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	48000 mg/kg (Arvutusmeetod )	0 %
Naha kaudu	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod )	Mittekohaldatav
Sissehingamine	>5 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod )	Mittekohaldatav

## 11.2 Teave muude ohtude kohta:

## Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## Muu teave

Ei ole asjakohane

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\*

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE \*\* (jätkub)

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## 12.1 Toksilisus:

## Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Vetikas
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether CAS: 72244-98-5 EÜ: 615-735-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)	Vetikas
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	LC50	345 mg/L (96 h)	QSAR Kala
	EC50	Ei ole asjakohane	
	EC50	Ei ole asjakohane	

## Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	NOEC	Ei ole asjakohane	
	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna Koorikloom

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

## Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %

## 12.3 Bioakumulatsioon :

## Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin) ( MW < 700 ) CAS: 25068-38-6 EÜ: 500-033-5	BCF	4
	Pow log	2,8
	Potentsiaal	Madal
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	BCF	3
	Pow log	0,77
	Potentsiaal	Madal

## 12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool CAS: 90-72-2 EÜ: 202-013-9	Koc	15130	Henry	9,312E-12 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelsus	Liikumatu	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed	Ohtlik

**Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

HP14 Keskkonnaohtlik, HP13 Sensibiliseeriv, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina.

Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätteid esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

## 14 JAGU: VEONÕUDED

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

## 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

## 15.1 Ainetes ja segudes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid:

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

Ei ole asjakohane

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Ei ole asjakohane

**Erisätteid inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitatav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskienetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge: RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööhutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste töös (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

## 16 JAGU: MUU TEAVE

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

## EpoxyFix Wood 530

## 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU, 11 JAGU, 12 JAGU):

- Lisatud sisu
    - 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool (90-72-2)
  - Eemaldatud sisu
    - 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool (90-72-2)
    - Bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan (1675-54-3)
- CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):
- Ohulauses EUH208 sisalduvad ained:
    - Eemaldatud sisu
      - 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool (90-72-2)

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

- H315: Põhjustab nahaärritust.  
 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

- Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.  
 Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.  
 Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Klassifitseerimise kord:**

- Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod  
 Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod  
 Skin Sens. 1: Arvutusmeetod  
 Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**

- <http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Akronüümid ja lühendid:**

- ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
 IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
 IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
 ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
 KHT:Keemiline hapnikutarve  
 BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
 BCF: biokontsentratsiooni tegur  
 LD50: surmav annus 50  
 LC50: surmav kontsentratsioon 50  
 EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
 Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoolvesi  
 Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
 Kont.: Kontsentratsioon  
 UFI: unikaalne koostise tähis  
 IARC:Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetoodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-