

Ohutuskaart


Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)
Muud identifitseerimisvahendid:
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused: Adhesiiv. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks
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.
Acute Tox. 4: Äge mürgisus, 4. ohukategooria, H302+H332
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria, H318
Repr. 1B: Reproktiivtoksilisus, 1.B ohukategooria, H360F
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria, H314
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine, 1A. ohukategooria, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**
H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360F - Võib kahjustada viljakust.
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslaused:**
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitsemaski/kaitserõivastust/hingamiskaitset/kaitsejalatseid.
P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
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.
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekehtluseadustega
- Esitav lisateave:**
Sisaldab Bisfenool A.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin; bensüülalkohol; Salicylic acid; 2,2'-iminodietüülamiin

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE ** (jätkub)

Lisamürgistus:

Piiratud ainult professionaalsetele kasutajatele

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Toode sisaldab endokriinseid häireid põhjustavaid aineid: Bisfenool A

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA **

3.1 Ained:

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: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Ettevaatust	30 - <50 %
CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9 Indeks: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	bensüülalkohol⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	30 - <50 %
CAS: 69-72-7 EÜ: 200-712-3 Indeks: 607-732-00-5 REACH: 01-2119486984-17-XXXX	Salicylic acid⁽¹⁾ ATP ATP13 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Ettevaatust	5 - <10 %
CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4 Indeks: 612-058-00-X REACH: 01-2119473793-27-XXXX	2,2'-iminodietüülamiin⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	1 - <2,5 %
CAS: 68411-71-2 EÜ: 270-141-2 Indeks: Mittekohaldatav REACH: Mittekohaldatav	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Hoiatus	1 - <2,5 %
CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8 Indeks: 604-030-00-0 REACH: 01-2119457856-23-XXXX	Bisfenool A⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360F; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	1 - <2,5 %

⁽¹⁾ 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.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

Pärast sissehingamist:

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

Pärast kokkupuudet nahaga:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

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 kontaktläätsi, 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:

Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti. Ärge kutsuge esile oksendamist, sest see võib toote maost väljumisel seedekulgla limaskesta kahjustada ning sattuda hingamisteedesse. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada. Teadvusekaotuse korral ärge manustage midagi suukaudselt, kui arst pole teisiti juhendanud. Laske kannatanul puhata.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märgie 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 tuletõrjujatele:

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:**

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajad:

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 lekitab keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmepuudust ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

RASEDAD NAISED EI TOHIKS SELLE TOOTEGA KOKKU PUUTUDA. Teisaldage fikseeritud kohtadesse, mis vastavad ohutusnõuetele (läheduses hädaolukorra dušid ja silmapesujaamad); kasutage isikukaitsevahendeid, eriti kaitsekindaid ja -prille (vt jaotist 8). Käsitsi teisaldage mahutitesse ainult väikestes kogustes. Ärge sööge ja jooge protsessi ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnariskide vältimiseks

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovime seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Hoida jahedas, kuivas ja õhuliikuvusega kohas

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:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud:

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm	1 ppm	4,5 mg/m ³
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm	10 mg/m ³
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	Piirnorm		2 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,073 mg/m ³
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	40 mg/kg	Ei ole asjakohane	8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	110 mg/m ³	Ei ole asjakohane	22 mg/m ³	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EÜ: 200-712-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/m ³	5 mg/m ³
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	11,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	92,1 mg/m ³	2,6 mg/m ³	15,4 mg/m ³	0,87 mg/m ³
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	0,031 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,031 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,526 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	Suukaudne	20 mg/kg	Ei ole asjakohane	4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	20 mg/kg	Ei ole asjakohane	4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	27 mg/m ³	Ei ole asjakohane	5,4 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EÜ: 200-712-3	Suukaudne	4 mg/kg	Ei ole asjakohane	1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4 mg/m ³	Ei ole asjakohane
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	4,88 mg/kg	Ei ole asjakohane	4,88 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	27,5 mg/m ³	Ei ole asjakohane	4,6 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	Suukaudne	0,004 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,004 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	0,002 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,002 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³

PNEC:

Identifitseerimine					
		STP	Magevesi	Merevesi	Sete (magevesi)
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	STP	3,18 mg/L	Magevesi		0,06 mg/L
	Mullastik	1,121 mg/kg	Merevesi		0,006 mg/L
	Vahelduv	0,23 mg/L	Sete (magevesi)		5,784 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,578 mg/kg
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	STP	39 mg/L	Magevesi		1 mg/L
	Mullastik	0,456 mg/kg	Merevesi		0,1 mg/L
	Vahelduv	2,3 mg/L	Sete (magevesi)		5,27 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,527 mg/kg
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EÜ: 200-712-3	STP	162 mg/L	Magevesi		0,2 mg/L
	Mullastik	0,166 mg/kg	Merevesi		0,02 mg/L
	Vahelduv	1 mg/L	Sete (magevesi)		1,42 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,142 mg/kg
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	STP	6 mg/L	Magevesi		0,56 mg/L
	Mullastik	7,97 mg/kg	Merevesi		0,056 mg/L
	Vahelduv	0,32 mg/L	Sete (magevesi)		1072 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		107,2 mg/kg
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	STP	320 mg/L	Magevesi		0,018 mg/L
	Mullastik	3,7 mg/kg	Merevesi		0,018 mg/L
	Vahelduv	0,011 mg/L	Sete (magevesi)		1,2 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,24 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878



Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)



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	MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.

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



D.- Silmade ja näo kaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhiste.

E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhiste.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	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):	1,95 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	19,48 kg/m ³ (19,48 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	4

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Keskmine molekulmass: 103,2 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Ei ole saadaval
Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Ei ole saadaval
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	227 °C
Aururõhk 20 °C:	5 Pa
Aururõhk 50 °C:	57,31 Pa (0,06 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	996,8 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	0,997
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:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	105 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	358 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Mittekohaldatav
------------------------------	-----------------

9.2 Muu teave:

Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövivad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): Ei ole asjakohane *

Muud ohutusnäitajad:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane *

Murdumisnäitaja: Ei ole asjakohane *

*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

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	Ettevaatust	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Sisaldab aineid, mille spontaanseks lagunemiseks on vaja välist energiat. Moodustavad destilleerimisel, aurustamisel või muul viisil kontsentreerimisel plahvatusohtlike peroksiide.

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 kontsentratsioonil kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritusi, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.
- Sööbivus / Ärritatavus: Söövitav toode; allaneelamine põhjustab põletusi; sööbib läbi igas paksuses kanga. Lisateavet nahaga kokkupuutumise kohta vt jaotisest 2.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.
- Sööbivus / Ärritatavus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskestade kudedele ja ülemistele hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Lisaks võib ilmuda kokkupuude nahaga, sest igas paksuses rõivad võivad hävineda, mis põhjustab põletusi. Lisateavet kaasnevate mõjude kohta vt jaotisest 2.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi peale kokkupuudet.

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

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

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

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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel 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
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	2500 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	11 mg/L (ATEi)	
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EÜ: 200-712-3	LC50 suu kaudu	891 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	>5 mg/L	
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	LC50 suu kaudu	1030 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 sissehingamise	>20 mg/L	
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	LC50 suu kaudu	1620 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1045 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	0,5 mg/L (ATEi)	
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer CAS: 68411-71-2 EÜ: 270-141-2	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	>5 mg/L	

Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	709,58 mg/kg (Arvutusmeetod)	0 %
Naha kaudu	2224,17 mg/kg (Arvutusmeetod)	0 %
Sissehingamine	12,99 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod)	0 %

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

Sisaldab: Bisfenool A. Ainet käsitatakse endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainena, millel võib olla kahjulik toime inimestele: a) sellel on normaalse tervisega organismile või selle järglaskonnale kahjulik toime, mis avaldub organismi, süsteemi või (sub)populatsiooni morfoloogia, füsioloogia, kasvu, arengu, reproduktsiooni või eluea muutusena, mis põhjustab talitluse halvenemist, täiendava stressi kompenseerimise võime halvenemist või suurendab vastuvõtlikkust muule mõjule b) sellel on endokriinne toimemehhanism, st see muudab endokriinsüsteemi talitlust c) selle kahjulik toime on tingitud endokriinsest toimemehhanismist.

Muu teave

Ei ole asjakohane

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	LC50 >10 - 100 (96 h)		Kala
	EC50 >10 - 100 (48 h)		Koorikloom
	EC50 >10 - 100 (72 h)		Vetikas
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	LC50 646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Kala
	EC50 400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50 79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	LC50 430 mg/L (96 h)	Poecilia reticulata	Kala
	EC50 16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50 187 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Vetikas
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	LC50 4,6 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50 3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50 Ei ole asjakohane		

Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	NOEC Ei ole asjakohane		
	NOEC 3 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	NOEC 48,897 mg/L	N/A	Kala
	NOEC 51 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	NOEC 10 mg/L	Gasterosteus aculeatus	Kala
	NOEC 5,6 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	NOEC	0,16 mg/L	Pimephales promelas	Kala
	NOEC	3,16 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	7 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	8 %
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	94 %
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	10 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	21 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	87 %
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	BCF	0
	Pow log	1,1
	Potentsiaal	Madal
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	BCF	2
	Pow log	-1,3
	Potentsiaal	Madal
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	BCF	67
	Pow log	3,32
	Potentsiaal	Mõõdukas

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin CAS: 2855-13-2 EÜ: 220-666-8	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa·m ³ /mol
	Järelsus	Madal	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei
bensüülalkohol CAS: 100-51-6 EÜ: 202-859-9	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelsus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	3,679E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Salicylic acid CAS: 69-72-7 EÜ: 200-712-3	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,444E-2 N/m (207,25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
2,2'-iminodietüülamiin CAS: 111-40-0 EÜ: 203-865-4	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	4,164E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Bisfenool A CAS: 80-05-7 EÜ: 201-245-8	Koc	796	Henry	1,013E-6 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Madal	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	3,76E-3 N/m (364,43 °C)	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:

Sisaldab: Bisfenool A. Ainet käsitletakse endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aინena, millel võib olla kahjulik toime muudele kui sihtorganismidele: a) sellel on kahjulik toime muudele kui sihtorganismidele, mis avaldub organismi, süsteemi või (sub)populatsiooni morfoloogia, füsioloogia, kasvu, arengu, reproduktsiooni või eluea muutusena, mis põhjustab talitluse halvenemist, täiendava stressi kompenseerimise võime halvenemist või suurendab vastuvõtlikkust muule mõjule
b) sellel on endokriinne toimemehhanism, st see muudab endokriinsüsteemi talitlust
c) selle kahjulik toime on tingitud endokriinsest toimemehhanismist.

12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

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

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

HP14 Keskkonnaohtlik, HP6 Äge mürgisus, HP10 Reproduktiivtoksiiline, HP13 Sensibiliseeriv, HP8 Söövitav

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. Kanalisatsiooni 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

Ohtlike kaupade maismaatransport:

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1760
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 8
Sildid: 8
- 14.4 Pakendirühm:** II
- 14.5 Keskkonnaohud :** Ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Erimäärused: 274
Tunneli piirangu kood: E
Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu
Piiratud koguses: 1 L
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane
Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega:

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 39-18 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1760
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 8
Sildid: 8
- 14.4 Pakendirühm:** II
- 14.5 Merd saastav:** Ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Erimäärused: 274
EmS-koodid: F-A, S-B
Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu
Piiratud koguses: 1 L
Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane
Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega:

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2022 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1760
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 8
Sildid: 8
- 14.4 Pakendirühm:** II
- 14.5 Keskkonnaohud :** Ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane
Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Bisfenool A

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Salicylic acid (Tooteliik 2, 3, 4)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

Seveso III:

Ei ole asjakohane

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

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks KMR. Müük ja levitamine üldsusele on keelatud. KMR-kategooria tõttu on oluline kohaldada tööohutuse erimeetmeid, mis on kirjas direktiivi 2004/37/EÜ (ning selle paranduste) artiklites 4 ja 5 ja ka "Kantserogeensete ja mutageensete kemikaalide käitlemisele esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded" (Avaldamismärge:RT I, 26.03.2015, 15) Ei tohi kasutada:

—dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;

—triki- ja pilatoodetes;

—ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Sisaldab: Bisfenool A. Ei tohi pärast 2. jaanuari 2020 turule viia termopaberit, mis sisaldab ainet 0,02 massiprotsenti või enam.

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav 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 tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohtegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE **

Ohutuskaartidega seotud seadused:

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. :

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

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

· Lisatud sisu

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (68411-71-2)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

· Ohulaused

· Hoiatuslaused

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H360F: Võib kahjustada viljakust.

H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H302+H332: Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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:

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Premium Epoxy Fix&Coat 507 (Hardener)

16 JAGU: MUU TEAVE ** (jätkub)

Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.
 Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.
 Acute Tox. 4: H302+H312 - Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.
 Acute Tox. 4: H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
 Aquatic Chronic 2: H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
 Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 Repr. 1B: H360F - Võib kahjustada viljakust.
 Repr. 2: H361d - Arvatavasti kahjustab loodet.
 Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifitseerimise kord:

Eye Dam. 1: Arvutusmeetod
 Repr. 1B: Arvutusmeetod
 Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod
 Skin Sens. 1A: Arvutusmeetod
 Acute Tox. 4: Arvutusmeetod
 Skin Corr. 1B: 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 Tsiiviillennundusorganisatsioon
 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

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtival 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 meetodika 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-