

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Universal Silicone 315
Muud identifitseerimisvahendid:
 Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**
 Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Hermeetik
 Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Hermeetik
 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 Hädaabitelefon number :** 112 (Mürgistusteabe keskus: 16 662)

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE **

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
 Toode 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: Nahasöövitav/ärritus, 2. ohukategooria, H315
 Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine, 1A. 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.
 P261: Vältida auru sissehingamist.
 P264: Pärast käitlemist pesta hooliga.
 P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/hingamiskaitset/kaitseprille/kaitsejalatseid.
 P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
 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.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**
 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- 2.3 Muud ohud:**
 Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele
 Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA **

3.1 Ained:

Ei ole asjakohane

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Polümeeride, disperseerivate ainete ja orgaaniliste ühendite segu**Komponendid:**

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: Ei ole asjakohane EÜ: 934-956-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119827000-58-XXXX	Süsivesinikud, C15-C20, N-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ained < 0,03%⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Ettevaatust	30 - <50 %
CAS: 17865-07-5 EÜ: 241-816-9 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119966899-07-XXXX	Propüültriatsülaan⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Ettevaatust	2,5 - <5 %
CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7 Indeks: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Etaanhape äädikhape⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Ettevaatust	0,1 - <1 %
CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8 Indeks: 613-335-00-8 REACH: Ei ole asjakohane	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one⁽¹⁾ ATP ATP15 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust	0,01 - <0,1 %

⁽¹⁾ Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele⁽²⁾ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

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

Muu teave:

Identifitseerimine	Korrutustegur
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	Akuutne 100 Krooniline 100

Identifitseerimine	Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	% (w/w) ≥90: Skin Corr. 1A - H314 25≤% (w/w) <90: Skin Corr. 1B - H314 10≤% (w/w) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) ≥25: Eye Dam. 1 - H318 10≤% (w/w) <25: Eye Irrit. 2 - H319
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	% (w/w) ≥0,025: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) ≥0,025: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) ≥0,0015: Skin Sens. 1A - H317

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
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	LC50 suu kaudu 567 mg/kg LD50 naha kaudu Ei ole asjakohane LC50 aurude sissehingamine 0,5 mg/L	

** 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 püsisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värsket õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsisel pöörduge arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

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 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:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Marge 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 tuletoojatele:

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 veekeskkonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

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

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlike õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

Päästetöötajad:

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskkonda. 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

Universal Silicone 315

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

Takistage toote sisenemist äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Koguge leke liiva või mittereageeriva imava ainega ja viige see ohutusse kohta. Ärge kasutage imamiseks saepuru ega muid süttivaid aineid. Koguge toode sobivatesse mahutitesse ja hallake vastavalt kehtivatele õigusaktidele.

Vette või merre sattunud lekete korral:

Väikesed lekkesed:

Piirake lekkeid tõkete või sarnaste seadmete abil. Kasutage jäätmete kogumiseks sobivaid absorbeerivaid aineid ja töödelge neid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Suured lekkesed:

Võimaluse korral piirake lekkeid avatud vees tõkete või sarnaste seadmete abil. Kui see ei ole võimalik, püüdke kontrollida selle levikut ja koguda toode kokku sobivate mehaaniliste vahenditega. Enne dispergeerivate ainete kasutamist konsulteerige alati ekspertidega ja veenduge, et teil oleks nende kasutamiseks vajalikud heakskiidud. Töödelge jäätmeid kehtivate eeskirjade kohaselt.

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 soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Vältige toote aurustumist, sest see sisaldab süttivaid aineid, mis võivad moodustada süttiva auru/õhu segu süüteallikate läheduses. Ohjake süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusel 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.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

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 erisoovitust, 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 (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

Identifitseerimine	Keskkonnavalasid piirangud		
	Piirnorm	10 ppm	25 mg/m³
Etaanhape äädikhape			
CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 ppm	25 mg/m³

DNEL (Töötajad):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Propüültriatssetoksüsilaan CAS: 17865-07-5 EÜ: 241-816-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,11 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	85,39 mg/m³	Ei ole asjakohane
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	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	25 mg/m³	Ei ole asjakohane	25 mg/m³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Propüültriatssetoksüsilaan CAS: 17865-07-5 EÜ: 241-816-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,05 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,05 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	21,06 mg/m³	Ei ole asjakohane
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	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	25 mg/m³	Ei ole asjakohane	25 mg/m³

PNEC:

Identifitseerimine					
Propüültriatssetoksüsilaan CAS: 17865-07-5 EÜ: 241-816-9	STP	10,55 mg/L	Magevesi		0,024 mg/L
	Mullastik	0,003 mg/kg	Merevesi		0,002 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)		0,015 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,001 mg/kg
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	STP	85 mg/L	Magevesi		3,058 mg/L
	Mullastik	0,47 mg/kg	Merevesi		0,306 mg/L
	Vahelduv	30,58 mg/L	Sete (magevesi)		11,36 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		1,136 mg/kg

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 leiab 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 (Filtri tüüp: A)		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	Kaitsekindad väiksemate riskide vastu			Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN ISO 21420:2020 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

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 juhiste. 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 töörõivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2022	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

Soovitatav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüsid toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

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 (tarne):	2,78 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	26,42 kg/m ³ (26,42 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	8,52
Keskmine molekulmass:	234,92 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

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

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	214 °C
Aururõhk 20 °C:	27 Pa
Aururõhk 50 °C:	149,05 Pa (0,15 kPa)

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Toote kirjeldus:	
Tihedus 20 °C:	952 kg/m³
Suhteline tihedus 20 °C:	0,936
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	>20,5 mm²/s
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:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	316 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Osakeste omadused:	
Ekvivalentdiameetri mediaan:	Ei ole asjakohane *
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 *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *
Muud ohutusnäitajad:	
Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke 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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	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 (CO₂), 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 töokeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskestade kudedele ja ülemistele hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

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

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

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

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

H- Hingamiskahjustus:

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA ** (jätkub)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab 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
Süsivesinikud, C15-C20, N-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, aromaatsed ained < 0,03% CAS: Ei ole asjakohane EÜ: 934-956-3	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	>20 mg/L
Propüültriatsütoksülaan CAS: 17865-07-5 EÜ: 241-816-9	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	>20 mg/L
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	>20 mg/L
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	LC50 suu kaudu	567 mg/kg
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg
	LC50 tolmu sissehingamine	0,05 mg/L

Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod)	0 %
Naha kaudu	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod)	0 %
LC50 aurude sissehingamine	>20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod)	0 %

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 **

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane		
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	LC50	0,0078 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	0,0097 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	0,025 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas

Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Etaanhape äädikhape CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Kala
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE ** (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	NOEC >0,001 - 0,01 mg/L		Kala
CAS: 64359-81-5 EÜ: 264-843-8	NOEC >0,001 - 0,01 mg/L		Koorikloom

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus	Biooloogiline lagunemine
Propüültriatsietoksüüliaan	BHT5 Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon 100 mg/L
CAS: 17865-07-5	Kood Ei ole asjakohane	Ajavahemik 28 päeva
EÜ: 241-816-9	BHT5/KHT Ei ole asjakohane	% biolagunev 80 %
Etaanhape äädikhape	BHT5 Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon 100 mg/L
CAS: 64-19-7	Kood Ei ole asjakohane	Ajavahemik 14 päeva
EÜ: 200-580-7	BHT5/KHT Ei ole asjakohane	% biolagunev 74 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal
Etaanhape äädikhape	BCF 3
CAS: 64-19-7	Pow log -0,71
EÜ: 200-580-7	Potentsiaal Madal

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon	Volatiilsus
Propüültriatsietoksüüliaan	Koc 16	Henry Ei ole asjakohane
CAS: 17865-07-5	Järelus Väga kõrge	Kuiv muld Ei ole asjakohane
EÜ: 241-816-9	Pindpinevus 2,68E-2 N/m (20 °C)	Niiske muld Ei ole asjakohane
Etaanhape äädikhape	Koc Ei ole asjakohane	Henry Ei ole asjakohane
CAS: 64-19-7	Järelus Ei ole asjakohane	Kuiv muld Ei ole asjakohane
EÜ: 200-580-7	Pindpinevus 2,699E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld Ei ole asjakohane

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

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

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 jäätmena. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

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

- Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (64359-81-5) - PT: (7,8,9,10,11,21)
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Dibutyltin di(acetate) (1067-33-0)
- 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 tohi kasutada:

- dekoratiivsemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed 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 ohutegurite 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.

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

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 juhise).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Ohutuskaart

Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Universal Silicone 315

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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

- Lisatud sisu
 - Etaanhape äädikhape (64-19-7)
 - Propüültriatsietoksüsilaan (17865-07-5)
- Eemaldatud sisu
 - Oktametüülsüklotetrasiloksaan (556-67-2)
 - Propüültriatsietoksüsilaan (1336-21-6)

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

- Hoiatuslaused

REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (15 JAGU):

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

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

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

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. 2: H330 - Sisesehingamisel surmav.
 Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.
 Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
 Skin Corr. 1: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Skin Corr. 1A: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Klassifitseerimise kord:

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

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on 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 Tsiviillennundusorganisatsioon
 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 töötavishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile 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 nimetatavate otstarbek.

-DOKUMENDI LÕPP-