

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** WLS03 Glass Effect
Muud identifitseerimisvahendid:
UFI: 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Värvid ja lakid
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**
Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - POLSKA
Tel.: +48 61 893 37 31 - Faks: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
<https://www.multichem.pl>
- 1.4 Hädaabitelefon number :**

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 (sissehingamisel), 4. ohukategooria, H332
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria, H226
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus
- 
- Ohulaused:**
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- Hoiatuslaused:**
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P235: Hoida jahedas.
P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/hingamiskaitset/kaitseprille/kaitsejalatseid.
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P370+P378: Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti, Süsinikdioksiidkustuti (BC)
P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või vastavate pakendite või pakendijäätmete eeskirjadele .
- Esitav lisateave:**
EUH208: Sisaldab reaktsioonisegu 5-kloori-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1).
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**
2-Butoksüetanool; 2-dimetüülaminoetanool
- UFI:** 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 2.3 Muud ohud:**

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele
Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Ei ole asjakohane

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Segu, mis koosneb keemiatoodetest

Komponendid:

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0 Indeks: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-Butoksüetanool⁽¹⁾ ATP ATP18 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust	2,5 - <10 %
CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7 Indeks: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propaan-2-ool⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust	2,5 - <10 %
CAS: 107-41-5 EÜ: 203-489-0 Indeks: 603-053-00-3 REACH: 01-2119539582-35-XXXX	2-metüülpentaan-2,4-diool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6 Indeks: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	butaan-1-ool⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Ettevaatust	1 - <2,5 %
CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8 Indeks: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimetüülaminoetanool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Ettevaatust	<1 %
CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6 Indeks: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-metoksüetoksü)etanool⁽²⁾ ATP ATP18 Määrus nr 1272/2008 Repr. 1B: H360D - Ettevaatust	<1 %
CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8 Indeks: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	Formaldehüüd⁽²⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Ettevaatust	<0,0035 %
CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6 Indeks: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	metanool⁽²⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Ettevaatust	<0,0016 %
CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane Indeks: 613-167-00-5 REACH: Ei ole asjakohane	reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Ettevaatust	<0,0006 %

⁽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 töokeskkonnas

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

Muu teave:

Identifitseerimine	Korrutustegur
reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	Akuutne 100
CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane	Krooniline 10

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	% (w/w) $\geq$ 5: STOT SE 3 - H335
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	% (w/w) $\geq$ 3: Repr. 1B - H360D
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	% (w/w) $\geq$ 25: Skin Corr. 1B - H314 5 $\leq$ % (w/w) $<$ 25: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) $\geq$ 25: Eye Dam. 1 - H318 5 $\leq$ % (w/w) $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) $\geq$ 0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (w/w) $\geq$ 5: STOT SE 3 - H335
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	% (w/w) $\geq$ 10: STOT SE 1 - H370 3 $\leq$ % (w/w) $<$ 10: STOT SE 2 - H371
reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane	% (w/w) $\geq$ 0,6: Skin Corr. 1B - H314 0,06 $\leq$ % (w/w) $<$ 0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) $\geq$ 0,06: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) $\geq$ 0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Akute 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-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	LC50 suu kaudu	1200 mg/kg
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane
	LC50 aurude sissehingamine	2,25 mg/L
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	LC50 suu kaudu	800 mg/kg
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane
	LC50 aurude sissehingamine	Ei ole asjakohane
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	LC50 suu kaudu	1182 mg/kg
	LD50 naha kaudu	1220 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	5,97 mg/L
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	LC50 suu kaudu	100 mg/kg
	LD50 naha kaudu	270 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	1,2 mg/L
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	LC50 suu kaudu	100 mg/kg
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	3 mg/L
reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane	LC50 suu kaudu	64 mg/kg
	LD50 naha kaudu	87,12 mg/kg
	LC50 aurude sissehingamine	1,433 mg/L *

* Aine ekvivalentne ATE väärtus, mida kohaldatakse toote kokkupuuteviisi suhtes. Aine kokkupuuteviisiga seotud ATE väärtus on esitatud jaotises 11.

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:

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

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.

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

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:

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:

Vahtkustuti (AB), Kuivkeemiapulbriga (ABC) tulekustuti, Süsinikdioksiidkustuti (BC)

Sobimatud kustutusvahendid:

Veejuga

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 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 elektrostaatiliselt 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:

On soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

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 lekked:

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

Suured lekked:

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 disperseerivate 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 käsitsemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusd tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Teisaldage hästi ventileeritud alades

soovitatavalt kohtväljatõmbe-ventilatsiooni kasutades. Ohjake kõiki süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning tagage piisav ventilatsioon kõigi puhastustööde ajal. Vältige ohtlike atmosfääride tekkimist mahutitesse ja kasutage igal võimalusel inertgaasi süsteeme. Teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Elektrostaatiliste laengute tekkimise eest kaitsmiseks tagage ideaalne potentsiaaliühendus ühenduse, kasutage alati maanduskaableid, ärge kandke tööriistade, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutuseseadiste ja -süsteemide põhinõudeid, mis on toodud direktiivis 2014/34/EÜ (ATEX 100) ja vähemalt tööohutuse nõudeid, mis on toodud direktiivis 1999/92/EÜ (ATEX 137). Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusd keskkonnanriskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Συγκεκριμένες απαιτήσεις φύλαξης

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 25 °C

Maksimumaeg: 24 Kuud

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:

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Version: 1

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

Identifitseerimine	Keskkonnavalasid piirangud		
2-Butoksüetanool ⁽¹⁾	Piirnorm	20 ppm	98 mg/m ³
CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	246 mg/m ³
propan-2-ool	Piirnorm	150 ppm	350 mg/m ³
CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm	600 mg/m ³
butaan-1-ool	Piirnorm	15 ppm	45 mg/m ³
CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	30 ppm	90 mg/m ³
Formaldehüüd ⁽²⁾	Piirnorm	0,3 ppm	0,37 mg/m ³
CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm	0,74 mg/m ³
metanool ⁽¹⁾	Piirnorm	200 ppm	250 mg/m ³
CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm	350 mg/m ³

⁽¹⁾ Nahk

⁽²⁾ Naha sensibiliseerimine

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	89 mg/kg	Ei ole asjakohane	125 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Ei ole asjakohane
propan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	888 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	1000 mg/m ³	Ei ole asjakohane	500 mg/m ³	Ei ole asjakohane
2-metüülpentaan-2,4-diool CAS: 107-41-5 EÜ: 203-489-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	42 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	98 mg/m ³	44,4 mg/m ³	49 mg/m ³
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	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	310 mg/m ³
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	1,2 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	5,28 mg/m ³	13,53 mg/m ³	1,76 mg/m ³	1,76 mg/m ³
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,22 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	50,1 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	240 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	20 mg/kg	Ei ole asjakohane	20 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	89 mg/kg	Ei ole asjakohane	75 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Ei ole asjakohane
propan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Suukaudne	51 mg/kg	Ei ole asjakohane	26 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	319 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	178 mg/m ³	Ei ole asjakohane	114 mg/m ³	Ei ole asjakohane

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-metüülpentaan-2,4-diool CAS: 107-41-5 EÜ: 203-489-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	49 mg/m ³	7,8 mg/m ³	25 mg/m ³
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,562 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,125 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,126 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	0,438 mg/m ³	Ei ole asjakohane
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,33 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	30,1 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	102 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	Suukaudne	4 mg/kg	Ei ole asjakohane	4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	4 mg/kg	Ei ole asjakohane	4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identifitseerimine					
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	STP	463 mg/L	Magevesi		8,8 mg/L
	Mullastik	2,33 mg/kg	Merevesi		0,88 mg/L
	Vahelduv	26,4 mg/L	Sete (magevesi)		34,6 mg/kg
	Suukaudne	0,02 g/kg	Sete (merevesi)		3,46 mg/kg
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Magevesi		140,9 mg/L
	Mullastik	28 mg/kg	Merevesi		140,9 mg/L
	Vahelduv	140,9 mg/L	Sete (magevesi)		552 mg/kg
	Suukaudne	0,16 g/kg	Sete (merevesi)		552 mg/kg
2-metüülpentaan-2,4-diool CAS: 107-41-5 EÜ: 203-489-0	STP	20 mg/L	Magevesi		0,429 mg/L
	Mullastik	0,066 mg/kg	Merevesi		0,043 mg/L
	Vahelduv	4,29 mg/L	Sete (magevesi)		1,59 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,159 mg/kg
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Magevesi		0,082 mg/L
	Mullastik	0,017 mg/kg	Merevesi		0,008 mg/L
	Vahelduv	2,25 mg/L	Sete (magevesi)		0,324 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,032 mg/kg
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	STP	10 mg/L	Magevesi		0,066 mg/L
	Mullastik	0,01 mg/kg	Merevesi		0,004 mg/L
	Vahelduv	0,661 mg/L	Sete (magevesi)		0,246 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,015 mg/kg
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	STP	10000 mg/L	Magevesi		12 mg/L
	Mullastik	2,1 mg/kg	Merevesi		1,2 mg/L
	Vahelduv	12 mg/L	Sete (magevesi)		44,4 mg/kg
	Suukaudne	0,09 g/kg	Sete (merevesi)		0,44 mg/kg
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Magevesi		0,44 mg/L
	Mullastik	0,2 mg/kg	Merevesi		0,44 mg/L
	Vahelduv	4,44 mg/L	Sete (magevesi)		2,3 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		2,3 mg/kg

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine				
metanool	STP	100 mg/L	Magevesi	20,8 mg/L
CAS: 67-56-1	Mullastik	100 mg/kg	Merevesi	2,08 mg/L
EÜ: 200-659-6	Vahelduv	1540 mg/L	Sete (magevesi)	77 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	7,7 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 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 (Filtri tüüp: A)	 CAT III	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: Butüül, Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,5 mm)	 CAT III	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	 CAT II	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
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Antistaatilised ja tulekindlad kaitserõivad	 CAT III	EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Piiratud kaitse leekide eest.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Antistaatilised ja tulekindlad kaitsejalatsid	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

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

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Vedelik
Värvus:	☐ Valge
Lõhn :	Spetsiifiline
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	108 °C
Aururõhk 20 °C:	2324 Pa
Aururõhk 50 °C:	12221,83 Pa (12,22 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	1028,5 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	1,029
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-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	45 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	215 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

Osakeste omadused:

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

9.2 Muu teave:

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

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

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

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

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 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:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Põlemisoht	Vältige otsestest mõju	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsestest 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.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aune pikemalt mitte sisse hingata.

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 / Ärritatavus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

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: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab 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.

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

- Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud kantserogeenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- IARC: etanool (1); 2-Butoksüetanool (3); propaan-2-ool (3); Formaldehüüd (1); etanool (1)
- 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, kuid sisaldab 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: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks ühekordsel kokkupuutel. 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:

Kättesaadavate 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

Konkreetsed toksikoloogilised teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	LC50 suu kaudu	1200 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3000 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	2,25 mg/L	Merisiga
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	LC50 suu kaudu	5280 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	12800 mg/kg	Rott
	LC50 aurude sissehingamine	72,6 mg/L (4 h)	Rott
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	LC50 suu kaudu	800 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3430 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	24 mg/L (4 h)	Rott
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	LC50 suu kaudu	1182 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1220 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	5,97 mg/L	Rott
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	LC50 suu kaudu	7128 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	9404 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	LC50 suu kaudu	100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	270 mg/kg	Küülik
	LC50 aurude sissehingamine	1,2 mg/L	Rott
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	LC50 suu kaudu	100 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	700 mg/L	
	LC50 aurude sissehingamine	3 mg/L	
	LC50 tolmu sissehingamine	0,5 mg/L	
	LC50 udu sissehingamine	0,5 mg/L	

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus	Liik
reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane	LC50 suu kaudu	64 mg/kg
	LD50 naha kaudu	87,12 mg/kg
	LC50 udu sissehingamine	0,33 mg/L
		Rott
		Küülik
		Rott

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

Muu teave

Ei ole asjakohane

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
2-metüülpentaan-2,4-diool CAS: 107-41-5 EÜ: 203-489-0	LC50	9910 mg/L (96 h)	Gambusia affinis
	EC50	5410 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Ei ole asjakohane	
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	LC50	146 mg/L (96 h)	Leuciscus idus
	EC50	98,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	35 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	LC50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Ei ole asjakohane	
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna
	EC50	Ei ole asjakohane	
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa
reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)	
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)	
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)	
			Kala
			Koorikloom
			Vetikas

Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna
			Kala
			Koorikloom

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
butaan-1-ool	NOEC	Ei ole asjakohane	
CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna
Formaldehüüd	NOEC	Ei ole asjakohane	
CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna
metanool	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes
CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna
reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L	
CAS: 55965-84-9 EÜ: Ei ole asjakohane	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L	Koorikloom

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus	Biooloogiline lagunemine
2-Butoksüetanool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 111-76-2	Kood	100 mg/L
EÜ: 203-905-0	BHT5/KHT	Ajavahemik
		14 päeva
		% biolagunev
		96 %
propaan-2-ool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 67-63-0	Kood	100 mg/L
EÜ: 200-661-7	BHT5/KHT	Ajavahemik
		14 päeva
		% biolagunev
		86 %
2-metüülpentaan-2,4-diool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 107-41-5	Kood	100 mg/L
EÜ: 203-489-0	BHT5/KHT	Ajavahemik
		14 päeva
		% biolagunev
		76,4 %
butaan-1-ool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 71-36-3	Kood	Ei ole asjakohane
EÜ: 200-751-6	BHT5/KHT	Ajavahemik
		19 päeva
		% biolagunev
		98 %
2-dimetüülaminoetanool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 108-01-0	Kood	100 mg/L
EÜ: 203-542-8	BHT5/KHT	Ajavahemik
		14 päeva
		% biolagunev
		60,5 %
2-(2-metoksüetoksü)etanool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 111-77-3	Kood	Ei ole asjakohane
EÜ: 203-906-6	BHT5/KHT	Ajavahemik
		28 päeva
		% biolagunev
		100 %
Formaldehüüd	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 50-00-0	Kood	100 mg/L
EÜ: 200-001-8	BHT5/KHT	Ajavahemik
		14 päeva
		% biolagunev
		92 %
metanool	BHT5	Kontsentratsioon
CAS: 67-56-1	Kood	100 mg/L
EÜ: 200-659-6	BHT5/KHT	Ajavahemik
		14 päeva
		% biolagunev
		92 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal
2-Butoksüetanool	BCF
CAS: 111-76-2	Pow log
EÜ: 203-905-0	Potentsiaal
	3
	0,83
	Madal
propaan-2-ool	BCF
CAS: 67-63-0	Pow log
EÜ: 200-661-7	Potentsiaal
	3
	0,05
	Madal
2-metüülpentaan-2,4-diool	BCF
CAS: 107-41-5	Pow log
EÜ: 203-489-0	Potentsiaal
	0,14
butaan-1-ool	BCF
CAS: 71-36-3	Pow log
EÜ: 200-751-6	Potentsiaal
	1
	0,88
	Madal

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	BCF	3
	Pow log	-0,73
	Potentsiaal	Madal
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	BCF	3
	Pow log	-1,18
	Potentsiaal	Madal
Formaldehüüd CAS: 50-00-0 EÜ: 200-001-8	BCF	3
	Pow log	0,35
	Potentsiaal	Madal
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	BCF	3
	Pow log	-0,77
	Potentsiaal	Madal

12.4 Liikumatus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
2-Butoksüetanool CAS: 111-76-2 EÜ: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,729E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Jah
propaan-2-ool CAS: 67-63-0 EÜ: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,24E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Jah
2-metüülpentaan-2,4-diool CAS: 107-41-5 EÜ: 203-489-0	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	1,577E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Ei ole asjakohane
butaan-1-ool CAS: 71-36-3 EÜ: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,567E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Jah
2-dimetüülaminoetanool CAS: 108-01-0 EÜ: 203-542-8	Koc	1,2	Henry	1,8E-4 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	3,111E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Ei ole asjakohane
2-(2-metoksüetoksü)etanool CAS: 111-77-3 EÜ: 203-906-6	Koc	1	Henry	1,621E-6 Pa·m ³ /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	3,59E-2 N/m (25 °C)	Niske muld	Ei ole asjakohane
metanool CAS: 67-56-1 EÜ: 200-659-6	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,355E-2 N/m (25 °C)	Niske 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

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värv- ja lakijäätmed	Ohtlik

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

HP3 Tuleohtlik, HP6 Äge mürgisus, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

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 jäätmekäitlussätted 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 2023 ja RID 2023 alusel:



14.1 ÜRO number või ID number: UN1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : VÄRV

14.3 Transpordi ohuklass(id) : 3

Sildid: 3

14.4 Pakendirühm: III

14.5 Keskkonnaohud : Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erimääruused: 163, 367, 650

Tunneli piirangu kood: D/E

Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu

Piiratud koguses: 5 L

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 41-22 alusel:



14.1 ÜRO number või ID number: UN1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : VÄRV

14.3 Transpordi ohuklass(id) : 3

Sildid: 3

14.4 Pakendirühm: III

14.5 Merd saastav: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erimääruused: 223, 955, 163, 367

EmS-koodid: F-E, S-E

Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu

Piiratud koguses: 5 L

Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega: Ei ole asjakohane

Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2024 alusel:

WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)



14.1 ÜRO number või ID number: UN1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus: VÄRV

14.3 Transpordi ohuklass(id): 3

Sildid: 3

14.4 Pakendirühm: III

14.5 Keskkonnohud: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Füüsikalised-keemilised omadused: vt 9 jagu

14.7 Mahtlasti merevedu Ei ole asjakohane

kooskõlas Rahvusvahelise

Mereorganisatsiooni

dokumentidega:

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1), bronopool (INN)
- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: *propaan-2-ool (67-63-0) - PT: (1,2,4); Formaldehüüd (50-00-0) - PT: (2,3,22); reaktsioonisegu 5-kloro-2- metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13); bronopool (INN) (52-51-7) - PT: (2,6,11,12,22)*
- 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: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Seveso III:

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5000	50000

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

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, 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.
- Sissehingatava kristalse ränidioksiidiga kokkupuudet töokeskkonnas tuleb kontrollida vastavalt direktiivile (EL) 2019/130.

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 töokeskkonna 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.

16 JAGU: MUU TEAVE

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Ohutuskartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskartide koostamise juhise).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskartiga. :

Ei ole asjakohane

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H315: Põhjustab nahaärritust.

H332: Sissehingamisel kahjulik.

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

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: H310+H330 - Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

Acute Tox. 3: H331 - Sissehingamisel mürgine.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Carc. 1B: H350 - Võib põhjustada vähktõbe.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Repr. 1B: H360D - Võib kahjustada loodet.

Repr. 2: H361D - Arvatavasti kahjustab loodet.

Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 1: H370 - Kahjustab elundeid.

STOT SE 3: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimise kord:

Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod

Acute Tox. 4: Arvutusmeetod

Flam. Liq. 3: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

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

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

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

Akronüümid ja lühendid:



WLS03 Glass Effect

Koostamise kuupäev: 11.12.2024

Versioon: 1

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

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 töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meile teada ega juhitud; 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 nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÖPP-