

Ohutuskaart

Lehekülg 1/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

- Kaubanduslik nimetus: Klaasid ja peeglid Puhastus
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180101124
- EAN kood: 4004666111427
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

• 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

- Aine/preparaadi kasutamine Klaasipuhasti
- Kasutusala, mida ei soovitata
Enne tarnijaga konsulteerimist on tooted keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

- Tootja/Tarnija:
MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎: +49 2163 / 950 90 990
✉: service@mellerud.eu
🌐: www.mellerud.eu

• Lähemat informatsiooni saab:

- Teadus- ja arendusosakond
✉: labor@mellerud.de

• 1.4 Hädaabitelefoni number

- Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794
- Hädaabitelefoni number:
Mürgistusteabekeskus:
☎: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
✉: info@16662.ee
🌐: www.16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

• 2.2 Mürgistuselemendid

- Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti
- Ohupiktogramm Ei kehti
- Tunnussõna Ei kehti

• Ohulauseid Ei kehti

• Lisainformatsioon:



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

• 2.3 Muud ohud Kasutamisel puuduvad.

- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).

(Jätakub lehelt 2)

Ohutuskaart

Lehekülg 2/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätub lehel 1)

- **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mison väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).
- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**
See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACH artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.1 Ained** Toode on segu.

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Vesilahusena

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Propaan-2-ool	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 – < 5%
---	---------------	---	------------

· **SVHC**

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära $\geq 0,1$ % (massiprotsent) piiridesse.

· **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

amfoteersed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid (D-LIMONENE), säilitusaineid (POTASSIUM SORBATE)	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**· **Üldine informatsioon:**

Erilised meetmed pole nõutavad.
Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke veega.
Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:** Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.· **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule vett juua (kuni kaks klaasitäit). Halva enesetunde korral pidada nõu arstiga.· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**· **Pärast sissehingamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.· **Pärast nahale sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.· **Pärast silma sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.· **Pärast allaneelamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

Lehekülj 3/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätukub lehel 2)

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:
Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:**
Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
- **Lisainformatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.
- **Tavapersonal**
Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmu sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.
- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästametiga.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
Päärake levik (nt tammide või õlibarjäärde abil).
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või kätluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Toode ei toeta põlemist.

(Jätukub lehelt 4)

Ohutuskaart

Lehekülg 4/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätub lehel 3)

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

· Kasutamine:

Jälgida lisatud nõudeid.

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

· Hoistamine:

· Nõudmised ladudele ja anumatele:

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· Informatsioon koos hoistamise kohta: Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5

· Lähem informatsioon hoistamistingimuste kohta:

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

Järgida kohalikke nõudeid.

· Soovitav hoistamistemperatuur: kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 °C.

· Hoistamisklass: 10

· 7.3 Eriksutus Vt peatükk 1.2

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Märkus: Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

· 8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 67-63-0 Propan-2-ool

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 600 mg/m³, 250 ppmPikaajaline väärtus: 350 mg/m³, 150 ppm

· Laguproduktide töökeskkonna piirnormid: Ei ole kohaldatav.

· 8.1.2 DNELide

CAS: 67-63-0 Propan-2-ool

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 888 mg/kg-bw/day

DNEL Krooniline –sissehingamine, süsteemsed toimed 500 mg/m³

· 8.1.3 PNECide

CAS: 67-63-0 Propan-2-ool

PNEC vesi, magevesi 140,9 mg/l

PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) 2.251 mg/l

PNEC Sekundaarne mürgitus 160 mg/kg food

PNEC sete, magevesi 552 mg/kg dw

PNEC sete, merevesi 552 mg/kg dw

PNEC vesi, merevesi 140,9 mg/l

PNEC Pinnas (põllumajandus) 28 mg/kg soil dw

· 8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad: Andmed ei ole kättesaadavad.

· Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

Propan-2-ooli kontsentratsiooni orienteeruv mõõtmine katseklaasidega, nt Compur (550 382 tüüp: 150 U); Dräger (81 01 631 tüüp: alkohol 25/a); Auer (D5086818 tüüp: etanool-100);

(Jätub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/11

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätub lehel 4)

• **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

• **8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikiindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

• **Hingamisteede kaitsmine**

Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

• **Käte kaitsmine:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikiindaid kindaid.

• **Täiskontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

• **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

• **Kinnaste materjal**

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Üldnimetatud läbilöögiomadused määrab kindlaks KCL laboratoorses katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

• **Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

• **Kehakaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsekapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

• **8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt lõigud 6 ja 7.

• **Riskijuhtimismeetmed** Täiendav oluline teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

• **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

• **Üldine informatsioon**

• **Füüsikaline olek**

Fluiid

• **Värv**

Roheline

• **Lõhn:**

tsitrus

• **Lõhnalävi:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

• **Sulamis-/külumispunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

• **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

≥ 100 °C (H₂O)

• **Süttivus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

• **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

• **Alumine:**

mitte kasutatav

• **Ülemine:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

• **Leekpunkt:**

≥ 55 °C (EN ISO 2719)

• **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

• **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

• **pH juures 20 °C**

5 – 5,8 (DIN 19268)

(Jätub lehel 6)

EE

Ohutuskaart

Lehekülj 6/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätkab lehel 5)

· Happelisus/leeliselisus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Viskoossus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Pind pinevus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Aururõhk:	
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 0,99 – ≤ 0,994 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus juures 20 °C	0,992 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **9.2 Muu teave**

· Välimus:	
· Kuju:	Vedelik
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Murdumisnäitaja	2,90 - 3,50 %
· Oleku muutus	
· Pilvepunkt / selginemispunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Oksüdeerivus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti
· Lisainformatsioon	Toode ei toeta põlemist.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3· **10.2 Keemiline stabiilsus**· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Nõuetekohasel käsitlemisel ja hoiendamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkab lehelt 7)

Ohutuskaart

Lehekülj 7/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätub lehel 6)

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Tulekahju korral: vt ptk 5.

Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**· **Akuutne toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

Äge suukaudne mürgisus	LD50	5.840 mg/kg bw (rott)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	13.900 mg/kg bw (küülik)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/auru	25 mg/l (rott)

· **Akuutse mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:**

Äge suukaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge mürgisus sissehingamisel	-	(Ei ole asjakohane)

· **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

Tulemus/hinnang:	Mitte-ärritav	(küülik) (No guideline followed)
------------------	---------------	----------------------------------

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.· **Klassifikatsioon:**

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
--	--

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

Tulemus/hinnang:	Silmade ärritus, 2. ohukategooria	(küülik) (OECD 405)
------------------	-----------------------------------	---------------------

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
--	--

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine	(Rohkem andmeid pole)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

(Jätub lehelt 8)

Ohutuskaart

Lehekülg 8/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätkub lehel 7)

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
---	--

· **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4.2.

· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Praeguste teadmiste kohaselt ei ole CMR-efekte pole teada.

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

CAS: 118-58-1	bensüülsalitsülaat	Loetelu II
---------------	--------------------	------------

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

· **Veetoksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

EC50/48 h	13.299 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
LC50/96 h	10.000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
IC50/72 h	> 1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad))

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
---	--

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**· **Ohtlikud ained:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

Püsivus	(Kiire fotokeemiline oksüdatsioon õhus)
Biodegradatsioon	95 % (21 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Lehekülj 9/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätukub lehel 8)

· **Muu informatsioon:**

Toode on kergelt bioloogiliselt lagunev.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

· **12.3 Bioakumulatsioon**· **Ohtlikud ained:****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

log Pow 0,05 (20 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))

· **12.4 Liikuvus pinnases****CAS: 67-63-0 Propaan-2-ool**

Koc 1,1

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.· **12.7 Muu kahjulik mõju**· **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.· **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**· **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.· **Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks**13. JAGU: Jäätmekäitlus**· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode****Soovitus:**

Väikesi koguseid saab lahjendada ja maha pesta suure kogusega vett. Suuremate hulkade käitlemine vastavalt kohalike võimude nõuetele.

Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

· **Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):**

07 00 00 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED

07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed

07 06 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed

15 00 00 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS

15 01 00 Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)

15 01 02 Plastpakendid

20 00 00 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED

20 01 00 Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)

20 01 30 Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

(Jätukub lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 10/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätub lehel 9)

· 13.1.2 Puhastamata pakend:

· 13.1.2 Soovitused: Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ÜRO number või ID number

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· klass

Ei kehti

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

· UN "Model Regulation":

Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

· Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): $\geq 40,6 - \leq 40,7$ g/l

· Värvirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.

· Aersoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ: Ei ole reguleeritud.

· Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide: Ei ole reguleeritud.

· Direktiiv 2012/18/UE Ei ole klassifitseeritud.

· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta: Ei ole reguleeritud.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Eesti vabariigi õigusaktid: Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.

(Jätub lehel 11)

-EE-

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/11

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Klaasid ja peeglid Puhastus*

(Jätub lehel 10)

- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

16. JAGU: Muu teave

- **16.1 Andmed muudatuste kohta** Ei ole kohaldatav.
- **16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):**
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõidid.
- **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**
Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).
Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.
ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp)
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
GisChem (www.gischem.de)
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)
CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)
- **16.5 Täiendav informatsioon:**
Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.
- **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimumuste
- **Eelmiseversioonikuupäev:** 16.09.2021
- **Eelmiseversiooni number:** 1.00
- **16.6 Lühendid ja akronüümid:**
ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritav; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvõtte Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dose/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahutamine; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Õhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav
Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.