

Ohutuskaart

Lehekülg 1/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

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

• 1.1 Tootetähis

- Kaubanduslik nimetus: Köök Rasvaeemaldi
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180100271
- EAN kood: 4004666111359
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- UFI: RD10-80TD-7002-EU5V

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

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

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggem, 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

• Firma hädaabinumber:

PRODUCT-HOTLINE
+49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)
Avatud üksnes tööajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

• 2.2 Mürgistuselemendid

• Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

• Ohupiktogramm



GHS07

• Tunnussõna Hoiatus

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Köök Rasvaeemaldi**

(Jätkub lehel 1)

· Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Udu mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoollega käed.

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.

· Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

· Ohupiktogramm



GHS07

· Tunnusõna Hoiatus

· Ohulaused Ei kehti

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

· 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).· **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

· Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt RECh 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

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1 – < 2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	1 – < 2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecaanol, etoksüiläätret (ISOTRIDECEETH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1 – < 2,5%

(Jätkub lehelt 3)

-EE

Ohutuskaart

Lehekülg 3/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Köök Rasvaeemaldi**

(Jätkub lehel 2)

· 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

anioonsed pindaktiivsed ained, mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid, säilitusaineid (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

· Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.
Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

· Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· Pärast nahale sattumist:

Pesta rohke veega.
Nahareaktsioonide korral pöörduge arsti poole.

· Pärast silma sattumist:

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist: Anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida 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: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· Pärast allaneelamist: Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

· 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Ravige sümptomaatilisel.
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 leেকে kustutada veepihustusega.

· Ohutuse seisukohalt mitesobivad 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)
süsinikoksiidi (SO_x)
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

(Jätkub lehel 4)

EE

Ohutuskaart

Lehekülj 4/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätub lehel 3)

- **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 eksperdigaga.

- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästametiga.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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

Tagage vastav ventilatsioon.
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

- **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:** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **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 koiki juhiseid.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

(Jätub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Köök Rasvaeemaldi**

(Jätkub lehel 4)

Järgida kohalikke nõudeid.

- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 °C.

- **Hoiustamisklass:** 10

- **7.3 Erikasutus**

Vt peatükk 1.2

Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

- **8.1.1 Töökoha järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m³, 15 ppmPikaajaline väärtus: 67,5 mg/m³, 10 ppm

- **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav.

- **8.1.2 DNELide**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 20 mg/kg-bw/day

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 67,5 mg/m³DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 67,5 mg/m³**CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)**DNEL Akuutne – sissehingamine, süsteemsed toimed 175 mg/m³

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 2.750 mg/kg-bw/day

DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 175 mg/m³**CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)**

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 82,5 mg/kg-bw/day

DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed 263 mg/m³**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)**DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed 294 mg/m³

- **8.1.3 PNECide**

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

PNEC vesi, magevesi 1 mg/l

PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) 200 mg/l

PNEC sete, magevesi 4 mg/kg dw

PNEC Perioodilised väljalasked vette 3,9 mg/l

PNEC sete, merevesi 0,4 mg/kg dw

PNEC vesi, merevesi 0,1 mg/l

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC vesi, magevesi 0,24 mg/l

PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) 10.000 mg/l

PNEC sete, magevesi 5,45 mg/kg dw

PNEC sete, merevesi 0,545 mg/kg dw

PNEC vesi, merevesi 0,024 mg/l

PNEC Pinnas (põllumajandus) 0,946 mg/kg soil dw

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

PNEC vesi, magevesi 0,1 mg/l

PNEC sete, magevesi 0,386 mg/kg dw

PNEC sete, merevesi 0,0386 mg/kg dw

(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätkub lehel 5)

PNEC vesi, merevesi 0,01 mg/l

- **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.
- **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:**
Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.
- **Täiskontakt:**
Materjal: Nitriilkummi
Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741
- **Pritsmekontakt:**
Materjal: Nitriilkummi
Minimaalne kihi paksus: ≥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 määratakse 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** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:**
Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitseapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).
- **8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt lõigud 6 ja 7.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värv** Sinine
- **Lõhn:** tsitrus
- **Lõhnalävi:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Sulamis-/külmutuspunkt:** 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:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Ülemine:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

Lehekülj 7/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätkub lehel 6)

· Leekpunkt:	> 65 °C (EN ISO 13736)
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· pH juures 20 °C	10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)
· 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-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 1,018 – ≤ 1,022 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus	1,020 (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	10,90 - 11,20 %
· 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 füüsiliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu 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 kokku puutel 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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· 10.1 Reaktsioonivõime Vt p 10.3

· 10.2 Keemiline stabiilsus

· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.

· 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 8/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätkab lehel 7)

- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **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**
- **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**

• Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	7.291 mg/kg bw (rott) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (hiir) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	2.764 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC 50	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentr.)

CAS: 68891-38-3 Alkületersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.870 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC0/4h	> 1.725 mg/l (rott) (OECD403)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Äge suukaudne mürgisus	ATE	500 mg/kg (rott)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/tolm/udu	1,6 mg/l /Max.conc. (rott) (OECD403)

• Akute 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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 68891-38-3 Alkületersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (rott) (OECD404)

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

(Jätkab lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätub lehel 8)

· 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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Ärritav	(küülik) (No guideline followed)
--------------------------	----------------------------------

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulemus/hinnang: Sööbiv	(küülik) (OECD 405)
-------------------------	---------------------

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulemus/hinnang: Ärritav	(küülik) (OECD 405)
--------------------------	---------------------

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria	(küülik) (OECD 405)
---	---------------------

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

· Klassifikatsioon:

Silmade ärritus, 2. ohukategooria	(Eye Irrit. 2, H319)
-----------------------------------	----------------------

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Ei ole asjakohane)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(hiir) (OECD 429)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Ei ole asjakohane) (no study available)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Mitte testitud) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

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

· Klassifikatsioon:

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

· **Mutageensusugurakkudele**

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

· **Kantserogeensus**

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

· **Reproduktiivtoksilisus**

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

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

(Jätub lehel 10)

Ohutuskaart

Lehekülg 10/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätub lehel 9)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.· **11.2 Teave muude ohtude kohta**· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

CAS: 118-58-1 | bensüülsaltsülaat

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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

LC50/48 h 2.750 mg/l (Leiciscus ide (Säinas)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

NOEC/21d 0,27 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 211)

NOEC 0,1 – 1 mg/l (kala)

NOEC/72h 0,93 mg/l (vetikad) (OECD 201)

EC50/48 h 7,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

EC50/72 h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)

LC50/96 h 7,1 mg/l (kala) (OECD 203)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (ASTM Standard E729-88)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (ASTM Standard E729-88)

IC50/72 h 3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEH-9)

ErC50/72h: 2,5 mg/l (vetikad)

EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

LC50/96 h 2,5 mg/l (kala)

· **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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

(Jätub lehel 11)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 11/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätkub lehel 10)

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläät (ISOTRIDECEETH-9)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

· **Muu informatsioon:**

Toode on kergelt bioloogiliselt lagunev.

Antud valmistis(tes) sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses 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: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (eksperimentaalne)

CAS: 68891-38-3 Alküüleetersulfaat, Na sool (SODIUM LAURETH SULFATE)

log Pow	0,6 (BCF)
---------	-----------

CAS: 1569-01-3 1-propoksü-2-propanool (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	< 100 (Source: Supplier safety data sheet)
log Pow	0,49 – 0,621

CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläät (ISOTRIDECEETH-9)

log Pow	4,73 (IUCLID)
---------	---------------

· **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.

· **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:**

Suurema toote koguse sattumine dreanaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

13. JAGU: Jäätmekäitlus· **13.1 Jäätmetöötusmeetodid**· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode****Soovitus:**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

(Jätkub lehelt 12)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 12/14

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätkab lehel 11)

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 01*	Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEBUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
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 29*	Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

13.1.2 Puhastamata pakend:

- 13.1.2 Soovitused: Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
- Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

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): 51 – < 51,2 g/l

- Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.

- Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ: Ei ole reguleeritud.

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

(Jätkab lehel 13)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 13/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Köök Rasvaeemaldi**

(Jätkub lehel 12)

- **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 55
- **Määrus (EL) nr 649/2012** Ei ole reguleeritud.

- **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.

- **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):**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.

- **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)CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)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.

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

- **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimumste

(Jätkub lehelt 14)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/14

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Köök Rasvaeemaldi*

(Jätuk lehel 13)

· **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

✉: winkler@mellerud.de

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 24.08.2021· **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 laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvõtte Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/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. - lahtine anum; 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.

EE