

Ohutuskaart

Lehekülg 1/16

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: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180100165
- EAN kood: 4004666111311
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- UFI: 4V00-70P0-D003-FSPG

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

- Aine/preparaadi kasutamine Õlipekkide eemaldaja
- 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

Flam. Liq. 3	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
STOT SE 3	H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Asp. Tox. 1	H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Aquatic Chronic 3	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· 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.

(Jätukub lehelt 2)

Ohutuskaart

Lehekülg 2/16

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: Õli- ja rasvapelekid Eemaldaja

(Jätub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS02

GHS07

GHS08

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

vesiniktöõdeldud toorbensiin (nafta), kergkeev fraktsioon
Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed

· Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Auru mitte sisse hingata.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud kehaosad.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331 Do NOT induce vomiting.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

· Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
sisaldab 1,4 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

· Lisamärgistus:

Nakatumisohu hoiatus (EN/ISO 11683)
Lapse vastupidavus on kinnitatud (EN 862/ISO 8317).

· 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 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:** Tiksotroopne segu

(Jätub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 3/16

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: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkab lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 1174921-73-3 EÜ number: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX	Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – < 50%
CAS: 64742-48-9 EÜ number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aaromaatsed Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Märkus: P	25 – < 50%
CAS: 677026-24-3 EÜ number: 932-102-4 Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer)	Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL) Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1 – < 2,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanool (ALCOHOL DENAT.) Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1 – < 2,5%

· SVHC

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

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

alifaatsed süsivesinikud	$\geq 30\%$
mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%

· 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 või hapnik; kutsuge arst.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

· Pärast nahale sattumist:

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
Kandke rasvane kreem / salv.

· Pärast silma sattumist:

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST. Allaneelamise korral eeldage alati, et toimus ka sissehingamine. Konsulteerida arstiga. Pöörduda arsti poole (aine kopsu sattumise oht, eriti kui tuntakse iiveldust või ärritust).
Ärge andke midagi süüa ega juua.
Hoiatus Hingamiskahjustus Hoida hingamisteed vabad. Kiiresti kutsuda arst. Spontaanse oksendamise korral: sissehingamise oht. Võimalik kopsupuuduli kkus.

(Jätkab lehelt 4)

—EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkub lehel 3)

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Pärast sissehingamist:**

Korge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) loidust, mis avaldub peapöörituses, uimasuses, peavalus, iivelduses ja koordineerimishäiretes.

• **Pärast nahale sattumist:** Rasvatustava dermatiidi tunnused ja sümptomid võivad olla põletustunne ja/või kuiv/lohenenud välimus.

• **Pärast silma sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

Pärast allaneelamist:

Kui materjal tungib kopsudesse, siis tunnused ja sümptomid võivad olla köha, lämbumistunne, ähkimine, hingamisraskused, veretung rinnakusse, hingeldamine ja/või palavik. Kui ükski järgnevatest hilinenud tunnustest ja sümptomitest ilmneb 6tunni jooksul, viige lähimasse haiglasse: temperatuur üle 38.3°C (101°F), hingeldus, kinnine köha, pidev kõhimine või puhkimine.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunniks.

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.

Keemilise pneumoniidi võimalus.

Ravige sümptomaatiliselt.

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:** Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits).

Süsinikmonoksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)

Toote aurud on õhust raskemad ning võivad kõrgemas kontsentratsioonis koguneda maa lähedal, kaevikutes, torudes või keldrites.

Veepinnal ujuv ning võib veepinnal taassüttida.

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Süttivad aurude olemasolek on võimalik ka temperatuuridel allpool leektäppi.

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**Kaitsevarustus:**

Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Hingamisteid kaitsev seade.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Lisainformatsioon

Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Kõige tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

Tavapersonal

Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdigaga

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätub lehel 4)

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

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.

Vältige levimist või sattumist torudesse, kraavidesse või jogedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid takistusi.

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist.

Püüdke auru hajutada või suunata selle voogu ohutusse kohta, kasutades näiteks udupihusteid.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

Piirake levik (nt tammide või õlibarjääride abil).

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Väikeste lekete puhul kasutage toote kogumiseks või kahjustumiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse.

Koguda kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

Eemaldage vee pinnalt (nt koguge kokku või imege minema).

Mahaloksumine võib põhjustada libisemist.

Saatke taastamiseks või käitluseks 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**

Tagage ruumis hea ventilatsioon, eriti põranda tasemel (aur on raskem kui õhk).

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

Tühjades mahutites võib tekkida süttimisohulik gaasi-õhu segu.

Kasutada plahvatuskindlaid [elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-] seadmeid.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

· **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**· **Hoiustamine:**· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Tagage lahustikindel, hermetiseeritud pörand.

Vältige sattumist krunti.

Säilitada üksnes originaalanumates.

Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.

Säilitada eemal toidust.

Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/16

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: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätub lehel 5)

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Järgida kohalikke nõudeid.

- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** +5 °C - +20 °C

- **Hoiustamisklass:** 3

- **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: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid

TLV (EU)	Lühiajaline väärtus: 1200 mg/m ³ , 226 ppm
----------	---

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
-----------	---

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

- **8.1.2 DNELide**

CAS: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	77 mg/kg-bw/day
---	-----------------

DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	871 mg/m ³
---	-----------------------

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	1.500 mg/m ³
--	-------------------------

- **8.1.3 PNECide**

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

PNEC vesi, magevesi	0,96 mg/l
---------------------	-----------

PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	580 mg/l
-----------------------------------	----------

PNEC Sekundaarne mürgitus	720 mg/kg food
---------------------------	----------------

PNEC sete, magevesi	3,6 mg/kg dw
---------------------	--------------

PNEC Perioodilised väljalasked vette	2,75 mg/l
--------------------------------------	-----------

PNEC vesi, merevesi	0,79 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 konkreetse töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest.
Kaitsevarus tuse kemikaalikiindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

(Jätub lehelt 7)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 7/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkub lehel 6)

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

· **Hingamisteede kaitsmine**

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

· **Käte kaitsmine:**

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

· **Täiskontakt:**

Materjal: Nitrüilkummi

Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,4$ mm

Läbimisaeg: 480 min

· **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitrüilkummi

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

Läbimisaeg: 30 min

· **Kinnaste materjal**

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL Camatril® 730 (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Ülalnimetatud läbilöögiomadused määravad 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).

· **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:**

Nahast kindad

Tugevast materjalist kindad

· **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, kaitsekaapad, 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**

Fluüid

· **Värv**

Pruun

· **Lõhn:**

Bensiinitaoline

· **Lõhnalävi:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** $\geq 143 - \leq 160$ °C (CAS: 64742-49-0 vesiniktöödeldud toorbensiin (nafta), kergkeev fraktsioon)

Tuleohtlik.

· **Süttivus**· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir** $\geq 0,6$ Vol %· **Alumine:** $\leq 8,3$ Vol % (CAS: 64742-49-0 vesiniktöödeldud toorbensiin (nafta), kergkeev fraktsioon)· **Ülemine:** ≥ 27 °C (EN ISO 13736)· **Leekpunkt:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Isesüttimistemperatuur:**· **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **pH**

Segu on mittepolaarne/aprootiline.

· **Happelisus/leelisisus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Viskoossus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C** $< 20,5$ mm²/s

Pole määratav / tiksotroopne

(Jätkub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 8/16

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: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkub lehel 7)

· Pind pinevus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Dünaamiline:	Pole määratav / tiksotroopne
· Lahustuvus	
· Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 5 hPa (CAS: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,875 – 0,879 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus	Ei ole määratletav / tiksotroopne Ei ole määratletav / tiksotroopne ~0,877 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Tiksotropi
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· 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
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Tuleohtlik vedelik ja aur.
· 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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

Temperatuuril üle 200 °C.

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

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

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Moodustab plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu.· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida sädet, kuumust, lahtist tuld ja teisi süttimisallikaid.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

Lehekülg 9/16

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: Õli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätub lehel 8)

- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugevad oksüdeerijad
- **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** Andmed segu kohta puuduvad.
- **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid**

Äge suukaudne mürgisus LD50 > 5.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)

Äge nahakaudne mürgisus LD50 > 5.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)

Äge mürgisus sissehingamisel LC50/4h/auru > 5.000 mg/l (rott) (OECD403)

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aaromaatsed

Äge suukaudne mürgisus LD50 > 5.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)

Äge nahakaudne mürgisus LD50 > 5.000 mg/kg bw (rott)

Äge mürgisus sissehingamisel LC50/4h/auru > 5 mg/l (rott) (Ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Äge suukaudne mürgisus LD50 > 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)

Äge nahakaudne mürgisus LD50 > 2.000 mg/kg bw (rott)

Äge mürgisus sissehingamisel Uuringud puuduvad

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Äge suukaudne mürgisus LD50 10.470 mg/kg bw (rott) (OECD 401)

Äge nahakaudne mürgisus LD50 15.800 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel LC50/4h/auru 50.000 mg/l (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: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (tõendite kaalukuse hindamine)

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aaromaatsed

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

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (OECD404)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

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

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

· **Klassifikatsioon:**

Tulemus/hinnang: Täiendav määrgistamine: (EUH066)

(Jätub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Õli- ja rasvapekid Eemaldaja*

(Jätub lehel 9)

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: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid

Tulemus/hinnang:	Mitte-ärritav	(küülik) (OECD 405)
------------------	---------------	---------------------

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aaromaatsed

Tulemus/hinnang:	Mitte-ärritav	(küülik) (OECD 405)
------------------	---------------	---------------------

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Tulemus/hinnang:	Nõrgalt ärritav	(küülik) (OECD 405)
------------------	-----------------	---------------------

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

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

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi 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: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid

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

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aaromaatsed

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

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

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

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist	(Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))

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

· **Klassifikatsioon:**

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

· **Mutageensus sugurakkudele**

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. Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, H336.

(Jätub lehel 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkab lehel 10)

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **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. Aspiratsioonioht, 1. kategooria. H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

· **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: 78-93-3 | butanoon (MEK)

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: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid**

NOEC/72h	< 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 / 96 h	> 10 – < 30 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))
EC50/48 h	> 22 – < 46 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
EL50 / 72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aroomaatsed

EC50/48 h	> 1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

EC50/48 h (staatiline)	> 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	> 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)
LC50/96 h	> 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (Karpkala)) (OECD 203)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203)

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

Krooniline mürgisus veekeskkonnale: Kategooria 3 | (Aquatic Chronic 3, H412)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**· **Ohtlikud ained:****CAS: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid**

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	89 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aroomaatsed

Püsivus	(Kiire fotokeemiline oksüdatsioon õhus)
Biodegradatsioon	> 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	> 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

(Jätkab lehel 12)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätub lehel 11)

> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

Püsivus

(Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon

94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

· **Muu informatsioon:**

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: 1174921-73-3 Süsivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2 %aromaatseid ühendeid**

Biokontsentratsioonitegur (BCF) < 500 (arvutamise meetod)

CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aaromaatseid

log Pow

5 – 6,7

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Biokontsentratsioonitegur (BCF) < 500 (lisandite arvutamine)

CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)

log Pow

≤ 0,31 (lisandite arvutamine) (US EPA ,2002)

· **12.4 Liikuvus pinnases**

Aine kohta puuduvad andmed.

CAS: 677026-24-3 Alkoholid, C16-18 ja C18 küllastumata, etoksüülitud, propoksüülitud (OLEYL ALCOHOL)

Log Koc 3,722 (lisandite arvutamine)

· **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**· **Märkus:** Kahjulik kaladele· **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.· **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**· **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.· **Üldised märkused:**

Kahjulik veeorganismidele

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.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

(Jätub lehel 13)

Ohutuskaart

Lehekülg 13/16

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: Öli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätub lehel 12)

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

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED
07 01 00	Orgaaniliste põhikemikaalide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 02	Plastpakendid
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

· 13.1.2 Puhastamata pakend:

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

* 14. JAGU: Veonõuded

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ÜRO number või ID number

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· ADR/RID/ADN

UN1993

UN1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Süivesinikud, C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ühendeid, Süivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed)

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID/ADN



· klass

3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Ohtlikkusemärged

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Label

3

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):

30

· EMS Number:

F-E,S-E

(Jätub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/16

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: Õli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkab lehel 13)

· Stowage Category	A
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR/RID/ADN	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Erandkogused (EQ)	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (SÜSIVESINIKUD, C9-C10, N-ALKAANID,ISOALKAANID, TSÜKLILISED ÜHENDID, <2 %AROMAATSEID ÜHENDEID, SÜSIVESINIKUD C9-C11, N-ALKAANID,ISOALKAANID, TSÜKLILISED, < 2 % AROMAATSEID), 3, III

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):** 699,4 – 702,6 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.· **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5.000 t· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50.000 t· **MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)** Ei ole reguleeritud.· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3· **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**

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

3

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

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

3

· **Eesti vabariigi õigusaktid:** Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.

(Jätkab lehel 15)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 15/16

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: Õli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätub lehel 14)

- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**
Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hinnang ei ole mõeldud segude jaoks.

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.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- **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)
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**

Tuleohtlikud vedelikud	Seostamispehmimõte
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) Hingamiskahjustused Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

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

· **Kontaktisik:**

Christian Geerlings Robert Winkler
 ✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 12.07.2021

- **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 Õhuvadude Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille

(Jätub lehel 16)

Ohutuskaart

Lehekülg 16/16

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: Õli- ja rasvapekid Eemaldaja

(Jätkub lehel 15)

korraltäheldatakse 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