

Ohutuskaart

Lehekülg 1/15

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: Liimid Eemaldaja

· Kaubamärk: MELLERUD

· Valik: CLASSIC

· Artikkel: 2180201766

· EAN kood: 4004666111243

· Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

· UFI: MJ40-00C2-J00D-WFR8

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

· Aine/preparaadi kasutamine Kleebiste ja liimijäänuste 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 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

· 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. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

· 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 2/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS02

GHS07

GHS08

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsvesisinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed

· Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

· 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.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

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.

P301+P310+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.

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 3/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätub lehel 2)

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64742-48-9 EÜ number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Märkus: P	75-<90%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 - < 3%
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 %	2,5 - < 5%

· SVHC

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

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

alifaatsed süsivesinikud	≥30%
mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%

· Lisainformatsioon:

Märkus P: Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks või mutageenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECSi nr 200-753-7).
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.
Mitte kasutada suust-suusse või suust-ninna elustamist.
Kasutage respiraatorit või hingamiseadet.
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· Pärast nahale sattumist:

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

· Pärast silma sattumist:

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.
Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Kohene jõulise loputades suud.
Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
Kui oksendamine toimub iseeneslikult, hoidke pead lämbumise vältimiseks allpool puusi
Allaneelamisel on oht tõsiste kopsu vigastuse: Statsionaarne ravi on vajalik!

(Jätub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 4/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkab 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 koordineerimisvõimehäiretes.

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

- **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tugevat ärritust

- **Pärast allaneelamist:** Keemilise pneumoniidi võimalus.

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunniks.

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.

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 mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

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

Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)

Termilise lagunemise tagajärjel võivad eralduda ärritavad gaasid ja aaurud.

Aaurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Süttivad aaurude olemasolek on võimalik ka temperatuuridel allpool leektäppi.

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

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

- **5.3 Nõuanded tuletõrjutajatele**

- **Kaitsevarustus:**

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

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

- **Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

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

Kõrvaldage tulekahujärgne rüsu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Järgi koiki asjaspepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

- **Tavapersonal**

Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatelt. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiohukorra protseduure, pidada nõu eksperdigiga

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

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästametiga.

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

(Jätkab lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkub lehel 4)

Püüdke auru hajutada või suunata selle voogu ohutusse kohta, kasutades näiteks udupihusteid. Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist. 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).

Libisemisohu mahavoolanud aine!

Väikeste lekete puhul kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavas nõusse.

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**

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

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

Aur võib moodustada õhuga plahvatusohtlike segu.

Tühjades mahutites võib tekkida süttimisohulik gaasi-õhu segu.

Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

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

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

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.

Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Säilitada eemal toidust.

Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

Järgida kohalikke nõudeid.

· **Soovitav hoiustamistemperatuur:** <15 °C

· **Hoiustamisklass:** 3

(Jätkub lehelt 6)

-EE-

Ohutuskaart

Lehekülg 6/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkab lehel 5)

· **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 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****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: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 2 % aromaatsed**DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 1.500 mg/m³**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläät (ISOTRIDECEETH-9)**DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 294 mg/m³· **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 konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

· **Hingamisteede kaitsmine**

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

Hingamiselundite kaitse on vajalik:

ebapiisavale ventilatsioonile

aerosooli või udu teke

· **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:**

Valige standardile EN14387 vastav filter kaitseks orgaaniliste gaaside ning aurude [keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest.

· **Käte kaitsmine:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

· **Täiskontakt:**

Materjal: Nitrilkummi

Minimaalne kihi paksus: ≥0,33 mm

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Camatril® KCL 730

(Jätkab lehelt 7)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 7/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkub lehel 6)

· **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitriilkummi
 Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm
 Läbimisaeg: 10 min
 Testitud materjal: Dermatril® KCL 740

· **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). 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).

· **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). Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülilind (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**

Kollane

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** $\geq 145 - \leq 205$ °C· **Süttivus**

Väga tuleohtlik.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**· **Alumine:** $\geq 0,6$ Vol %· **Ülemine:** ≤ 7 Vol %· **Leekpunkt:** ≥ 15 °C (EN ISO 13736)· **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **pH**

Segu on mittepolaarne/aprootiline.

· **Happelisus/leeliselisus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Viskoossus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C**

25 – 35 s (ISO 3 mm)

Pole määratav / tiksotroopne

· **Pind pinevus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Dünaamiline:**

Pole määratav / tiksotroopne

· **Lahustuvus**· **Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

· **N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Aururõhk juures 20 °C:** ≤ 3 hPa (CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed)

(Jätkub lehelt 8)

EE

Ohutuskaart

Lehekülj 8/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkub lehel 7)

- Aururõhk:
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C: ≥ 0,793 – ≤ 0,797 g/cm³ (ISO 387)
- Suhteline tihedus Ei ole määratletav / tiksotroopne
- 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
- Röhu all olevad gaasid Ei kehti
- Tuleohtlikud vedelikud Väga 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:**
Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Kasutatud tühjad anumad võivad sisaldada toote gaase, mis on plahvatusohtlikud õhuga segunemisel. Moodustab plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida sädet, kuumust, lahtist tuld ja teisi süttimisallikaid.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugevad oksüdeerijad
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkab lehel 8)

Normaalsete hoiumustustingimuste 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 kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele

- Ohtlikud ained:

- Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

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: 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)

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)

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

Äge suukaudne mürgisus	ATE mix	16.835 mg/kg
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: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed

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

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

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (rott) (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)
	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: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed

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

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

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

(Jätkab lehelt 10)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkub lehel 9)

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

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

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi 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: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

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

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.
 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

EE

(Jätkub lehel 11)

Ohutuskaart

Lehekülg 11/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätub lehel 10)

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

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

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 kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

· **Ohtlikud ained:**

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

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

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

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

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

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

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

log Pow | 5 – 6,7

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

log Pow | 4,73 (IUCLID)

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

log Pow | ≤ 0,31 (lisandite arvutamine) (US EPA ,2002)

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

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehel 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Liimid Eemaldaja*

(Jätukub lehel 11)

- **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 keskkonnavaline informatsioon:**
- **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.
- **Üldised märkused:**
Toode ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
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 kanalisatsioonisüsteemidesse.
Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.
Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

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

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED
07 02 00	Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 02 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused
15 00 00	PAKENDJÄÄTMED, 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
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
HP3	Tuleohtlik
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

- **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 tunnusunimetus**

- **ÜRO number või ID number**
 - **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
 - **ADR/RID/ADN**
 - **IMDG, IATA**
- UN1993
UN1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Süsiivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

(Jätukub lehelt 13)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 13/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkab lehel 12)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID/ADN



- klass 3 (F1) Süttimisohulikud vedelikud.
- Ohutikkusmärged 3
- IMDG, IATA



- Class 3 Süttimisohulikud vedelikud.
- Label 3

· 14.4 Pakendigrupp

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

- 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Süttimisohulikud vedelikud.

- Ohu tunnus-number (Ohutikkuskood (Kemler)): 33
- EMS Number: F-E,S-E
- Stowage Category B

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

· ADR/RID/ADN

· Piiratud koguses (piirkogus LQ)

· Erandkogused (EQ)

1L

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

· Veo kategooria

2

· Tunneli piirangu kood:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (SÜSIVESINIKUD C9-C11, N-ALKAANID, ISOALKAANID, TSÜKLILISED, < 2 % AROMAATSED), 3, II

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): 725 – < 728,6 g/l

(Jätkab lehel 14)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 14/15

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: *Liimid Eemaldaja*

(Jätkab lehel 13)

- **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.
- **Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ:** Ei ole reguleeritud.
- **Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiide:** Ei ole reguleeritud.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5.000 t
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50.000 t
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
- **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.· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **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.
- **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.

1-16

· **16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nende 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)
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

(Jätkab lehel 15)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 15/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Liimid Eemaldaja*

(Jätuk lehel 14)

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 ärinemede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

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

Tuleohtlikud vedelikud	Seostamisühend
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) Hingamiskahjustused	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

• **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivkõnitsimuste• **Kontaktisik:**

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

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 03.09.2021• **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 bisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritav; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvadude 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 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.**