

Ohutuskaart

Lehekülj 1/12

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: WC mangaaniplekid Eemaldaja
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180100806
- EAN kood: 4004666111380
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- UFI: 8220-A0AJ-P001-QJUD

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

- Aine/preparaadi kasutamine Tualettpuhasti
- Kasutusala, mida ei soovitata
Enne tarnijaga konsulteerimist on toode 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

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· 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



GHS05

- Tunnussõna Ettevaatust

(Jätub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 2/12

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: WC manganiplekid Eemaldaja

(Jätkub lehel 1)

- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

- Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

- **Ohulaused**

- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- **Hoiatuslaused**

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 - P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 - P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.
 - 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.
 - P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

- **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, mison väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

- See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACH artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.1 Ained** Toode on segu.

- **3.2 Segud**

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE) Ox. Liq. 1, H271 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Märkus: B Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; C ≥ 35 %	≥ 8 - < 10%
---	---	-------------

- **SVHC**

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

- **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise mürgistamine**

hapnikupõhised pleegitusained	≥5 - <15%
fosfonaadid, mitteioonised pindaktiivsed ained	<5%
desinfektsioonivahendid, parfüümid	

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

EE

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *WC mangaaniplekid Eemaldaja*

(Jätkub lehel 2)

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.
Kandke rasvane kreem / salv.

· **Pärast silma sattumist:**

Risk pimedaksjäämist!
Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
Kaitske kahjustamata silm.

· **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

· **Pärast sissehingamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

· **Pärast nahale sattumist:** Vesinikperoksiidiga rikastatud veel võib olla ajutine ja pöörduv mõju nahale (nt. valgenemine).

· **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

· **Pärast allaneelamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

· **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

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:**

Veepihusti (võimalusel vältida otsest veejuga). Kasutage keskkonna tingimustele sobivat tulekustutusvahendit. Algstaadiumis tulekahju tulekustutuseks sobivad poes müügil olevad tulekustutid. Toode ei põle.

· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

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

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:
Plahvatusohtu suurenemine, kui rõhk tõused toodet sisaldavates vahtides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal.
Vesiniksulfiid (H₂S)
Hapnik (O₂)
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.

(Jätkub lehel 4)

Ohutuskaart

Lehekülg 4/12

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: *WC manganiplekid Eemaldaja*

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

(Jätub lehel 3)

· **Lisainformatsioon**

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

Kuumenemine põhjustab rõhu tõusu ja sellest tulenevalt mahuti purunemisohtu.

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 avariilukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

· **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 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

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

Käidele saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

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 kõiki juhiseid.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**· **Hoiustamine:**· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsa saastamise eest.

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

Järgida kohalikke nõudeid.

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

Lehekülg 5/12

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: WC mangaaniplekid Eemaldaja

(Jätub lehel 4)

- **Soovitav hoistamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.
- **Hoistamisklass:** 12
- **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: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 3* mg/m ³ , 2* ppm
	Pikaajaline väärtus: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm
	*arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

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

- **8.1.2 DNELide**

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 1,4 mg/m³

- **8.1.3 PNECide**

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

PNEC vesi, magevesi	0,0126 mg/l
PNEC reoveekäitlemisüsteem (STP)	4,66 mg/l
PNEC sete, magevesi	0,047 mg/kg dw
PNEC Perioodilised väljalasked vette	0,0138 mg/l
PNEC sete, merevesi	0,047 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,0126 mg/l
PNEC Pinnas (põllumajandus)	0,0023 mg/kg soil dw

- **8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

- **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:**

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

- **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

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/12

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: WC manganiplekid Eemaldaja

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

(Jätub lehel 5)

· 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. Teistes 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

· Kehakaitses:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitsesülkond (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

Hele punane

· Lõhn:

lõhnastatud

· Lõhnalävi:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Sulamis-/külmumispunkt:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

≥ 100 °C (H₂O)

· Süttivus

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Alumine ja ülemine plahvatuspiir

· Alumine:

mitte kasutatav

· Ülemine:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Leekpunkt:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

· Lagunemistemperatuur:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· pH juures 20 °C

3,4 – 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-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Aururõhk juures 20 °C:

≤ 23 hPa (H₂O)

· Tihedus ja/või suhteline tihedus

· Tihedus juures 20 °C:

≥ 1,034 – ≤ 1,038 g/cm³ (ISO 387)

· Suhteline tihedus

~1,036 (EC method A.3)

· Auru tihedus

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· 9.2 Muu teave

· Välimus:

· Kuju:

Vedelik

· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitses ning ohutuse kohta.

· Süttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

· 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

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

Lehekülg 7/12

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: WC mangaaniplekid Eemaldaja

(Jätub lehel 6)

· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

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** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Äärmuslike temperatuuride ja päikesevalguse eest.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Lisandid, lagunemine katalüsaatorid, metallid, metallide soolad, leelised, soolhape, redutseerija (lagunemise riski).
- **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 kalkatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

Äge suukaudne mürgisus	ATE	500 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott)
Äge mürgisus sissehingamisel	ATE aur	11 mg/l
	ATE tolm/udu	1,5 mg/l

· Akute mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:

Äge suukaudne mürgisus	ATE mix	14.765 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge mürgisus sissehingamisel	ATEmix tolm/udu	18,6 mg/l/4h
	ATEmix (aur)	136,1 mg/l/4h

(Jätub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 8/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: WC manganiplekid Eemaldaja

(Jätuk lehel 7)

· **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:**

· **Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

Tulemus/hinnang: Nahasöövitus, Alamkategooria 1A (küülik) (Literatuur/literature)

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

· **Klassifikatsioon:**

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

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:**

· **Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

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

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

· **Klassifikatsioon:**

Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria (Eye Dam. 1, H318)

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

· **Ohtlikud ained:**

· **Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine	(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. 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.

(Jätuk lehelt 9)

Ohutuskaart

Lehekülj 9/12

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: WC manganiplekid Eemaldaja

(Jätkab lehel 8)

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	bensüülsalitsülaad	Loetelu II
CAS: 80-54-6	2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	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: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

EC50/24h | 7,2 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

LC50/96 h | 16,4 mg/l (Pimephales promelas)

IC50/72 h | 2,5 mg/l (vetikad)

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

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- **Ohtlikud ained:**

CAS: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

Püsivus | (fotokeemiline degradatsioon)

Biodegradatsioon | > 99 % (OECD 209)

- **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: 7722-84-1 Vesinikperoksiid (HYDROGEN PEROXIDE)

log Pow | ≤ 1,5 (arutamise meetod)

- **12.4 Liikumatus 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.

(Jätkab lehel 10)

Ohutuskaart

Lehekülg 10/12

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: WC manganiplekid Eemaldaja

(Jätukub lehel 9)

· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

· **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.

· Üldised märkused:

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

* 13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· 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

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

07 00 00 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD 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 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

HP8 Söövitav

· 13.1.2 Puhastamata pakend:

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

(Jätukub lehelt 11)

Ohutuskaart

Lehekülg 11/12

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: WC mangaaniplekid Eemaldaja

(Jätkab lehel 10)

· 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):** 0 g/l· **Värvirektiiv (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** Ei ole klassifitseeritud.· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **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:**

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kätesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**CAS: 7664-93-9 | Oleum ... % SO₃

3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**CAS: 7664-93-9 | Oleum ... % SO₃

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.· **16.2 Asjakohased riskilased ja/või ohulased (number ja täistekst):**

H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nende pädev teave ja töötamise juhtnõid.

(Jätkab lehelt 12)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 12/12

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: WC manganiplekid Eemaldaja

(Jätkub lehel 11)

- 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)
CEFC ERI Cards 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 PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
--------------------------------------	--

- SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivkõusimuste

- Kontaktisik:**

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

- Eelmiseversioonikuupäev:** 27.08.2021

- 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 Õhuvadude Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; 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.