

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: Looduskivipinnad Poleerimine

• Kaubamärk: MELLERUD

• Valik: CLASSIC

• Artikkel: 2180100158

• EAN kood: 4004666111632

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

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

• Aine/preparaadi kasutamine Kivilakk

• Kasutusalaad, mida ei soovitata

Enne tarnijaga konsulteerimist on tooted keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

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

• Lähemat informatsiooni saab:

Teadus- ja arendusosakond
✉: labor@mellerud.de

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

• Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskus:
☎: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
✉: info@16662.ee
🌐: www.16662.ee

• 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

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

• 2.2 Märgistuselemendid

• Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Seda toodet ei ole määratud ohukategooriasse.

• Ohupiktogramm Ei kehti

• Tunnussõna Ei kehti

• Ohulaused Ei kehti

• Lisainformatsioon:



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

©A.I.S.E

(Jätukub 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: Looduskivipinnad Poleerimine

(Jätuk lehel 1)

www.cleanright.eu

EUH208 Sisaldab 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon (METHYLISOTHIAZOLINONE), 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE), 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülsotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

• **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: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%
CAS: 55965-84-9	5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülsotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 Märkus: B Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 – < 0,0015%

• **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 märgistamine**

mitteioonised pindaktiivsed ained	<5%
looduslikud vahad, säilitusaineid (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

• **Üldine informatsioon:**

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.
Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

• **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

(Jätuk 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: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkub lehel 2)

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **Pärast silma sattumist:**

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

· **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule vett juua (kuni kaks klaasitäit). Halva enesetunde korral pidada nõu arstiga.

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

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

· **Pärast nahale sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

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

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

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

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 või alkoholikindla vahuga.

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

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

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:
Süsinikmonoksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

· **Kaitsevarustus:**

Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

· **Lisainformatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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

Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

· **Tavapersonal**

Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmu sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

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

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

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

(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: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkub lehel 3)

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

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Mahaloksumine võib põhjustada libisemist.
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:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

- **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:**

Pole nõutud.
Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Järgida kohalikke nõudeid.

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

- **Hoiustamisklass:** 10

- **7.3 Erikasutus**

Vt peatükk 1.2
Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

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

- **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

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

- **8.1.2 DNELide** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **8.1.3 PNECide** Andmed ei ole kättesaadavad.

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

(Jätkub lehelt 5)

EE

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: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkab lehel 4)

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

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**

- **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Eritoiminguid pole vaja.

- **8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

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

- **Hingamisteede kaitsmine**

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

- **Käte kaitsmine:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

- **Täiskontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

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

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

- **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

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

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

- **Kinnaste materjal**

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

- **Silmade/näo kaitsmine** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

- **Kehakaitse:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

- **Riskijuhtimismeetmed** Täiendav oluline teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- **Üldine informatsioon**

- **Füüsikaline olek**

Fluiid

- **Värv**

Kreemi toonis

- **Lõhn:**

Nõrk, iseloomulik

- **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:**

> 100 °C (EN ISO 13736)

- **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **pH juures 20 °C**

8,5 – 8,9 (CIPAC MT 75.3)

(Jätkab lehel 6)

EE

Ohutuskaart

Lehekülj 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: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkub lehel 5)

· Happelisus/leeliselisus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Viskoossus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	40 – 50 s (DIN 53211/4)
· Pind pinevus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aururõhk juures 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	≥ 1 – ≤ 1,004 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus	~1,002 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Viskoosne
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse 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 ole kohaldatav.
· Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Teave füüsiliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokku puutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / väditavad 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** Külmal
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.

(Jätkub lehel 7)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 7/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Looduskivipinnad Poleerimine**

(Jätukub lehel 6)

Normaalsete hoistustingimuste 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: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)

Äge suukaudne mürgisus	ATE	450 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (küülik)
Äge mürgisus sissehingamisel	ATE tolmu/udu	0,21 mg/l

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

Äge suukaudne mürgisus	ATE	100 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	ATE	50 mg/kg
Äge mürgisus sissehingamisel	ATE tolmu/udu	0,05 mg/l

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

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

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

- Ohtlikud ained:**

- Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)

Tulemus/hinnang: Nahaärritus, 2. ohukategooria (Ühtlustatud klassifikatsioon)

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

Tulemus/hinnang: Nahasöövitus, Alamkategooria 1C (küülik) (Kogutud katseandmete põhjal)

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

- Klassifikatsioon:**

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

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

- Ohtlikud ained:**

- Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)

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

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

- 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:

(Jätukub 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: **Looduskivipinnad Poleerimine**

(Jätub lehel 7)

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Rohkem andmeid pole)
	Naha sensibilisaator, 1. kategooria (Ühtlustatud klassifikatsioon)

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Rohkem andmeid pole)
	Naha sensibilisaator – kategooria 1A (Ühtlustatud klassifikatsioon) (Kogutud katseandmete põhjal)

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

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
Lisamärgistus:	(EUH208)

· **Mutageensus sugurakkudele**

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

· **Kantserogeensus**

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

· **Reproduktiivtoksilisus**

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

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

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

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

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

· **Hingamiskahjustus**

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

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

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

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: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)

NOEC/21d	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96 h	0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)

(Jätub lehel 9)

Ohutuskaart

Lehekülg 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: **Looduskivipinnad Poleerimine**

(Jätub lehel 8)

LC50/96 h 1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/48 h 0,00049 mg/l (Skeletonema costatum)

NOEC/72h 0,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

ErC50/48h 0,0052 mg/L (Skeletonema costatum)

EC50/48 h > 986 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

EC50/72 h 5,8 mg/l (vetikad)

LC50/96 h > 694 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

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

• **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohhtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus**• **Ohtlikud ained:****CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biodegradatsioon (Ei ole kiiresti lagunev)

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

Biodegradatsioon (Ei ole kergesti biolagunev) (Kogutud katseandmete põhjal)

• **Muu informatsioon:**

Toode on 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: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biokontsentratsioonitegur (BCF) 3,162 /L/kg

Log Kow 0,64

CAS: 55965-84-9 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

Biokontsentratsioonitegur (BCF) 3,162

Log Kow 0,63 – 0,71

• **Kokkuvõte/järeldus** Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei leidu.• **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.• **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**• **PBT:** Ei ole kohaldatav.• **vPvB:** Ei ole kohaldatav.• **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.• **12.7 Muu kahjulik mõju**• **Käitumine reovee töötusjaamades:** Märkused: andmed ei ole kättesaadavad.• **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):****CAS: 2634-33-5 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE)**

EC20/3h 3,3 mg/l (Aktiivmuda organismid) (OECD 209)

(Jätub 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: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkub lehel 9)

- Täiendav keskkonnaalane informatsioon:
- **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.
- **Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

· 13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Soovitus:

Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

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

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED
07 02 00	Plasti, sünteetilise kummi ja tehiskiu valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 02 01*	Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused
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*	Ohtlike aineid sisaldavad pesuained
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

· 13.1.2 Puhastamata pakend:

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

14. JAGU: Veonõuded

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ÜRO number või ID number

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· klass Ei kehti

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

· UN "Model Regulation":

Ei kehti

-EE-

(Jätkub lehel 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkab lehel 10)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

- Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

- Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): $\geq 8,1 - < 8,3$ 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 biotsiide: Ei ole reguleeritud.

- Directiva 2012/18/UE Ei ole klassifitseeritud.

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

- Määrus (EL) nr 649/2012 Ei ole reguleeritud.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- Eesti vabariigi õigusaktid: Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.

- Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

16. JAGU: Muu teave

- 16.1 Andmed muudatuste kohta Ei ole kohaldatav.

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

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H310 Nahale sattumisel surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 Sissehingamisel surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- 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)

(Jätkab lehel 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Looduskivipinnad Poleerimine*

(Jätkub lehel 11)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 eChemPortal (http://www.chemportal.org/chemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

• **16.5 Täiendav informatsioon:**

Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

• **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimumuste• **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 Tsiivilnundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/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 murettekivad 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.