

Ohutuskaart

Lehekülg 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 Puhastus

• Kaubamärk: MELLERUD

• Valik: CLASSIC

• Artikkel: 2180100950

• EAN kood: 4004666111175

• 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 Põranda puhastusvahendid

• 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 Ei kehti

• Ohupiktogramm Ei kehti

• Tunnussõna Ei kehti

• Ohulauseid Ei kehti

• Lisainformatsioon:



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

©A.I.S.E
www.cleanright.eu

(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: **Looduskivipinnad Puhastus**

(Jätkab lehel 1)

EUH208 Sisaldab 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon (BENZISOTHIAZOLINONE). 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, 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**

• **Ohtlikud koostisosad:**

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%
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 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%

• **SVHC**

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

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

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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

• **Üldine informatsioon:**

Erilised meetmed pole nõutavad.

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

• **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

• **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke veega.

Üldiselt toode ei ärrita nahka.

• **Pärast silma sattumist:** Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

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

(Jätkab lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 3/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Looduskivipinnad Puhastus*

(Jätkub lehel 2)

- **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 Märgede 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 leেকে kustutada veepihustusega.
- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:
Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)
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 avariiohukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.
- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustus vt peatükist 8.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästetöötajatega.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

(Jätkub lehel 4)

EE

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 Puhastus*

(Jätub lehel 3)

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:** 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:**

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** Andmed ei ole kättesaadavad.

· **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.

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Looduskivipinnad Puhastus**

(Jätub lehel 4)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökoha õhu möötmise 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 vastavalt, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest. 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** Beež
- **Lõhn:** Meeldiv
- **Lõhnalävi:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** ≥ 100 °C (H₂O)
- **Süttivus** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Ülemine:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **Leekpunkt:** ≥ 62 °C (EN ISO 13736)
- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Lagunemistemperatuur:** Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
- **pH juures 20 °C** 8,5 – 9,5 (CIPAC MT 75.3)

(Jätub 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 Puhastus*

(Jätkub lehel 5)

· Happelisus/leeliselisus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Viskoossus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Pind pinevus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Dünaamiline:	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:	≥ 0,992 – ≤ 0,996 g/cm ³ (ISO 387)
· Suhteline tihedus	~0,994 (EC method A.3)
· Auru tihedus	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Emulsioon
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Murdumisnäitaja	10,00 - 10,50 %
· Oleku muutus	
· Pilvepunkt / selginemispunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Oksüdeerivus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	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** Külüm
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 7)

EE

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: *Looduskivipinnad Puhastus*

(Jätkab lehel 6)

· **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**· **Akuutne toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****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)

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

· **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: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

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

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

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

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi 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: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

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

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

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

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi 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:

(Jätkab lehelt 8)

Ohutuskaart

Lehekülg 8/12

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 Puhastus**

(Jätkab lehel 7)

· Ohtlikud ained:

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

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

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

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

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

· **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: 78-93-3 | butanoon (MEK)

Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).· **Veetoksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· Ohtlikud ained:

CAS: 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)

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))

(Jätkab 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: **Looduskivipinnad Puhastus**

(Jätukub lehel 8)

ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96 h	0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)
LC50/96 h	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell))

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

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohhtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**· **Ohtlikud ained:****CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

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

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

Biodegradatsioon	(Ei ole kiiresti lagunev)
------------------	---------------------------

· **Muu informatsioon:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

· **12.3 Bioakumulatsioon**· **Ohtlikud ained:****CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

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

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

Biokontsentratsioonitegur (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64

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

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

· **PBT:** Ei ole kohaldatav.

· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.

· **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):**

Aine kohta puuduvad andmed.

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

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

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

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

· **Üldised märkused:** Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

EE

(Jätukub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/12

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Looduskivipinnad Puhastus*

(Jätkub lehel 9)

* 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 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	PAKENDJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIEBUS
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

· 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 Keskonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise

Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

· UN "Model Regulation":

Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainetes ja segudes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

(Jätkub lehel 11)

-EE-

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: Looduskivipinnad Puhastus

(Jätub lehel 10)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

- Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): $\geq 35 - \leq 35,1$ g/l
- Värvdirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.
- Aerosooli 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

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.
- 16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330 Sissehingamisel surmav.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- 16.3 Koolitussoovitus Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.
- 16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:
Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).
Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.
ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp)
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)
- 16.5 Täiendav informatsioon:
Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede

(Jätub lehel 12)

EE

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 Puhastus*

(Jätkab lehel 11)

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

• **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivkõimuste

• **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de

✉: winkler@mellerud.de

• **Eelmiseversioonikuupäev:** 31.08.2021

• **Eelmiseversiooni number:** 1.00

• **16.6 Lühendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvõtte Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Õhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

• * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE