

Ohutuskaart

Lehekülj 1/12

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: Kohvimasinad & majapidamiseseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend

• Kaubamärk: MELLERUD

• Valik: CLASSIC

• Artikkel: 2180102176

• EAN kood: 4004666111205

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

• UFI: FU20-V0J4-E00G-NN2Y

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

• Aine/preparaadi kasutamine Katlakivi eemaldaja

• Kasutusalaad, mida ei soovitata

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

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

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

• Lähemat informatsiooni saab:

Teadus- ja arendusosakond
 ✉ : labor@mellerud.de

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
 16662, (+372) 7943 794

• Hädaabitelefoni number:

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

• Firma hädaabinumber:

PRODUCT-HOTLINE
 +49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)
 Avatud üksnes tööajal.

* 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

• 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



GHS07

(Jätub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 2/12

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätuk lehel 1)

- **Tunnusõna** Hoiatus

- **Ohulased**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

- **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: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	10 – < 25%
CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5 Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX	Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%

- **SVHC**

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

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

anorgaaniline hape, orgaaniline hape

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

- **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

- **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt loputage veega.

(Jätuk lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/12

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätuk lehel 2)

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

· **Pärast silma sattumist:**

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.

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

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

· **Pärast nahale sattumist:** Nahaärritus võib ilmnedda kipitustundena, punetusena või tursena.

· **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

· **Pärast allaneelamist:** Allaneelamisel võib põhjustada suu, kõri, seedeelundite ärritust, kõhulahtisust ja oksendamist.

· **4.3 Märges 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 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)

sumpor oksida (SO_x)

Ammoniaak (NH₃)

Metallidega reageerides eraldub vesinik.

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 asjaspepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

· **Tavapersonal**

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

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

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.

(Jätuk lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/12

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätub lehel 3)

Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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.
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:**

Tagage happekindel pörand.
Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Järgida kohalikke nõudeid.

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

· **Hoiustamisklass:** 12

· **7.3 Eriksutus** Vt peatükk 1.2

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**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed 10 mg/kg-bw/day

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

DNEL Akuutne – sissehingamine, süsteemsed toimed 9,2 mg/m³

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart

Lehekülg 5/12

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätub lehel 4)

DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	57,69 mg/kg-bw/day
DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	1,53 mg/m ³
DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed	10,56 mg/m ³

8.1.3 PNECide**CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)**

PNEC vesi, magevesi	0,048 mg/l
PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	2 mg/l
PNEC sete, magevesi	0,173 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,0048 mg/l
PNEC Pinnas (põllumajandus)	0,00638 mg/kg soil dw

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

PNEC vesi, magevesi	0,0312 mg/l
PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP)	7 mg/l
PNEC Sekundaarne mürgitus	16,66 mg/kg food
PNEC sete, magevesi	0,115 mg/kg dw
PNEC sete, merevesi	0,0115 mg/kg dw
PNEC vesi, merevesi	0,0031 mg/l
PNEC Pinnas (põllumajandus)	0,007 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:

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

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

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 katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistes ainetes 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

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/12

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätuk lehel 5)

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Keha kaitavad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitseaspad, keemiakaitse-
üllikond (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**

Värvitu

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **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**

0,5 – 1 (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

· **Dünaamiline:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Lahustuvus**· **Vesi:**

Täielikult segunev.

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

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Aaurorõhk juures 20 °C:**≤ 23 hPa (H₂O)· **Aaurorõhk:**· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**· **Tihedus juures 20 °C:**≥ 1,066 – ≤ 1,07 g/cm³ (ISO 387)· **Suhteline tihedus**

~1,068 (EC method A.3)

· **Auru tihedus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **9.2 Muu teave**· **Välimus:**

Vedelik

· **Kuju:**· **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 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

(Jätuk lehelt 7)

Ohutuskaart

Lehekülg 7/12

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätkab lehel 6)

· 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**

· **Terminline lagunemine / välditavad tingimused:**

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

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Reaktsioon tugevate leeliseliste ja/või hüpokloriidi sisaldavate puhastusvahenditega / desintseerimisvahenditega Kuuma ja/või kloori gaasi eraldumine.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

alused (leelised).

Tugevad oksüdeerijad

happekindlad metallid (näiteks alumiinium, vask ja raud)

Happetundlikust materjalist, nt marmorist tehtud mahutid ja/või pinnad.

· **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**

Veeseegu sisaldab ainult happelisi koostisosi ainepõhiste kontsentratsioonipiiridega, ilma muude nahale kahjulike aineteta (nt pindaktiivsed ained).

· **Akuutne toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele

· **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.065 mg/kg bw (rott) (OECD 401)
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 2.000 mg/kg bw (rott) (OECD402)
Äge mürgisus sissehingamisel	Uuringud puuduvad	(Ei ole asjakohane)

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

Äge suukaudne mürgisus	LD50	2.040 mg/kg bw (rott) (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity))
Äge nahakaudne mürgisus	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Eksperthinnang) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)
Äge mürgisus sissehingamisel	LC50/4h/auru	3,6 mg/l (rott) (OECD403)

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

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

(Jätkab lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 8/12

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätuk lehel 7)

Äge mürgisus sissehingamisel ATEmix (aur) 171 mg/l/4h

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

· **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

Tulemus/hinnang: Nahaärritus, 2. ohukategooria (tõendite kaalukuse hindamine)

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

Tulemus/hinnang: Nahasöövitus, Alamkategooria 1B (küülik) (OECD404)

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

· **Klassifikatsioon:**

Nahaärritus, 2. ohukategooria (Eksperthinnang)

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

· **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

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

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

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

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

· **Klassifikatsioon:**

Silmade ärritus, 2. ohukategooria (Eksperthinnang)

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

· **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

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

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

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

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available)

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

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätuk lehelt 9)

Ohutuskaart

Lehekülg 9/12

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätkab lehel 8)

- **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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

EC50/48 h	71,6 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (vetikad)) (OECD 201)
LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

EC50/48 h	141 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC50/72 h	44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	164 mg/l (Pimephales promelas) (US EPA PA Guidelines Subdivision E, 72-2)

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

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- **Ohtlikud ained:**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	(Mittekohaldatav (anorgaaniline aine))

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

Püsivus	(Rohkem andmeid pole)
Biodegradatsioon	89,6 % (7 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

- **12.3 Bioakumulatsioon**

- **Ohtlikud ained:**

CAS: 5329-14-6 Sulfaamhape (SULFAMIC ACID)

Bioakumuleerumisvõime (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

CAS: 79-14-1 Glükoolhape (GLYCOLIC ACID)

Bioakumuleerumisvõime < 3 (log kow)

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

(Jätkab lehel 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/12

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätub lehel 9)

- **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** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

- **12.7 Muu kahjulik mõju**

- **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.
- **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.

- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

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

- **Üldised märkused:**

Suurema toote koguse sattumine dreenaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

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):**

06 00 00	ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED
06 01 00	Hapete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
06 01 06*	Muud happed
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
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, 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

- **13.1.2 Puhastamata pakend:**

- **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse umber 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

(Jätub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/12

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: *Kohvimasinad & majapidamisseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend*

(Jätkab lehel 10)

· **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

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):** Ei ole reguleeritud.· **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.· **Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ:** Ei ole reguleeritud.· **Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide:** Ei ole reguleeritud.· **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta:** Ei ole reguleeritud.· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

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.

(Jätkab lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 12/12

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 2.00 (asendab versiooni 1.02)

Kaubanduslik nimetus: Kohvimasinad & majapidamiseseadmed Katlakivi kiireemaldusvahend

(Jätuk lehel 11)

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

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.3 Koolitussoovitus Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõrid.

16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:
Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).

Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.

ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp)CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)
16.5 Täiendav informatsioon:

Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi.

Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste

kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks

kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede

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

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitus/-ärritus

Eksperthinnang

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

SDS-d väljastav amet: Osakonna regulatiivküsimuste

Kontaktisik:

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de✉: winkler@mellerud.de
Eelmiseversioonikuupäev: 16.07.2021

Eelmiseversiooni number: 1.02

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

Tsiiviillennundusorganisatsioon; 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 muretekitavad 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.**