

Ohutuskaart

Lehekülg 1/15

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:** Kaminaklaasid Puhastus
- **Kaubamärk:** MELLERUD
- **Valik:** CLASSIC
- **Artikkel:** 2180100073
- **EAN kood:** 4004666111304
- **Registreerimisnumber** Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- **UFI:** WF00-Q070-U00N-4255

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

- **Aine/preparaadi kasutamine** Leeliseline puhastusvahend
- **Kasutusala, mida ei soovitata**
Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja/Tarnija:**

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggem, 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**

Met. Corr.1 H290 Võib söövitada metalle.
Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Mürgistuselemendid**Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehelt 2)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 2/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkub lehel 1)

· Ohupiktogramm



GHS05

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

fosforhape, 2-etüülheksüülester

· Ohulaused

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260 Udu mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

· Lisainformatsioon:

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

· Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

· Ohupiktogramm



GHS05

· Tunnussõna Ettevaatust

· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

fosforhape, 2-etüülheksüülester

· Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.

· Lisamärgistus:

Nakatumisohu hoiatus (EN/ISO 11683)

Lapse vastupidavus on kinnitatud (EN 862/ISO 8317).

(Jätkub lehel 3)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/15

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätub lehel 2)

- **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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX | Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 5 – < 10% |
| CAS: 33939-64-9 Polymer | Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | ≥ 3 – < 5% |
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319 | 2,5 – < 5% |
| CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX | fosforhape, 2-etüülheksüülester Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 | 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 ≥0,1 % (massiprotsent) piiresse.

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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| anioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid, amfoteersed pindaktiivsed ained, fosfonaadid | <5% |
| säilitusaineid (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL) | |

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

- **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

Pihustusaurude sissehingamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

- **Pärast nahale sattumist:**

Koheselt loputage veega.

Nahareaktsioonide korral pöörduge arsti poole.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülj 4/15

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätukub lehel 3)

- **Pärast silma sattumist:**

Risk pimedaksjäämist!

Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

Kaitske kahjustamata silm.

- **Pärast allaneelamist:**

Anda kannatanule juua vett (kuni kaks klaasitäit), väldi da oksendamist (perforatsioonioht). Kiiresti kutsuda arst. Mitte püüda neutraliseerida.

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

- **Pärast sissehingamist:** Söövitav hingamisteedele.

- **Pärast nahale sattumist:** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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

- **Pärast allaneelamist:** Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.

- **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:** CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leেকে kustutada veepihustusega.

- **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)sümpor oksida (SO_x)

Kokkupuutel metallidega eraldab vesinikgaasi, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Söövitavad gaasid/aurud

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** Kõrvaldage tulekahujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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

Järgi koiki asjaspepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

- **Tavapersonal**

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

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

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Lahjendage suure kogusega vett.

(Jätukub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/15

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkab lehel 4)

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

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

Tagage vastav ventilatsioon.

Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

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

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

· **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagageküllaldaneventilatsioon.Kusmõistlikultteostata,võibsellesaavutada,kasutadeskohalikkuväljatõmbeventilatsioonijaheadüldistväljatõmmet

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

· **Kasutamine:**

Jälgida lisatud nõudeid.

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

Mitte säilitada koos hapetega.

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:** 8 A

· **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

(Jätkab lehelt 6)

Ohutuskaart

Lehekülg 6/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkab lehel 5)

· 8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TKOP (EE) | Lühiajaline väärtus: 2* mg/m ³ Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³ *arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU) | Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Pikaajaline väärtus: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· Laguproduktide töökeskkonna piirnormid: Ei ole kohaldatav.

· 8.1.2 DNELide

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 1 mg/m ³ |
|----------------------------------------------------|---------------------|

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed | 20 mg/kg-bw/day |
| DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL Krooniline – sissehingamine, süsteemsed toimed | 67,5 mg/m ³ |

· 8.1.3 PNECide

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| PNEC vesi, magevesi | 1 mg/l |
| PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) | 200 mg/l |
| PNEC sete, magevesi | 4 mg/kg dw |
| PNEC Perioodilised väljalasked vette | 3,9 mg/l |
| PNEC sete, merevesi | 0,4 mg/kg dw |
| PNEC vesi, merevesi | 0,1 mg/l |

· 8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad: Andmed ei ole kättesaadavad.

· Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

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

· 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll: Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

· 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse 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:

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

· Täiskontakt:

Materjal: Nitrilkummi
Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

· Pritsmekontakt:

Materjal: Nitrilkummi
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 seot ud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Ülalnimetatud läbilöögiomadused määrab 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 ain etesse standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi

(Jätkab lehelt 7)

Ohutuskaart

Lehekülj 7/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkub lehel 6)

segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

- **Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
Näokaitse

- **Kehakaitse:**

Leelisekindel kaitseriietus

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

Selge

- **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:**

> 65 °C (EN ISO 13736)

- **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **pH juures 20 °C**

13 – 14 (CIPAC MT 75.3)

- **Happelisus/leeliselisus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Viskoossus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Pind pinevus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Lahustuvus**

- **Vesi:**

Täielikult segunev.

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

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **Aururõhk juures 20 °C:**

≤ 23 hPa (H₂O)

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

- **Tihedus juures 20 °C:**

≥ 1,049 – ≤ 1,053 g/cm³ (ISO 387)

- **Auru tihedus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

- **9.2 Muu teave**

- **Välimus:**

- **Kuju:**

Vedelik

- **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

(Jätkub lehel 8)

EE

Ohutuskaart

Lehekülj 8/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkub lehel 7)

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · 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 | Võib söövitada metalle. |
| · 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 hoiudamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Tugev eksotermiline reaktsioon hapetega.
Korrodeeriv toime metallidele.
Vesi lisamisel toimub kuumenemine.
Reageerib metallidega moodustades vesinikku.
Reageerib tugevate oksüdeerivate toimeainetega.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.
Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulatsoonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**

· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)

| | | |
|------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | Uuringud puuduvad | (Söövitavad omadused) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |
| Äge nahakaudne mürgisus | Uuringud puuduvad | (Söövitavad omadused) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | Uuringud puuduvad | (Söövitavad omadused) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |

CAS: 33939-64-9 Alküleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

| | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (rott) |
| Äge nahakaudne mürgisus | Uuringud puuduvad | |
| Äge mürgisus sissehingamisel | Uuringud puuduvad | |

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

| | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | 7.291 mg/kg bw (rott) (OECD 401) |
| | | 2.410 mg/kg bw (hiir) (OECD 401) |
| Äge nahakaudne mürgisus | LD50 | 2.764 mg/kg bw (küülik) (OECD402) |

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 9/15

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätub lehel 8)

| | | |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC 50 | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) (LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentr.) |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

| | | |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | LD50 | 2.500 mg/kg bw (rott) (OECD 423) |
| Äge nahakaudne mürgisus | Uuringud puuduvad | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | Uuringud puuduvad | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |

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

| | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| Äge suukaudne mürgisus | - | (Söövitavad omadused) |
| Äge nahakaudne mürgisus | - | (Söövitavad omadused) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | - | (Söövitavad omadused) |

· **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

Tulemus/hinnang: Nahasöövitus, Alamkategoria 1A (Ühtlustatud klassifikatsioon)

CAS: 33939-64-9 Alküületri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Tulemus/hinnang: Ärritav (Source: Supplier safety data sheet)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

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

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Tulemus/hinnang: Sööviv (küülik) (OECD404)

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

Nahasöövitus, Alamkategoria 1A

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

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

CAS: 33939-64-9 Alküületri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Tulemus/hinnang: Sööviv (Source: Supplier safety data sheet)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

Tulemus/hinnang: Ärritav (küülik) (No guideline followed)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategoria (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

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

Raske silmakahjustus, 1. ohukategoria

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:· **Ohtlikud ained:**· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (Human) (Human Patch Test)

Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine (Ei ole asjakohane) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

(Jätub lehelt 10)

Ohutuskaart

Lehekülg 10/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätub lehel 9)

CAS: 33939-64-9 Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

| | | |
|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tulemus/hinnang: | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni | (Source: Supplier safety data sheet) |
| | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist | (no study available) |

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

| | | |
|------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tulemus/hinnang: | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni | (merisead) (OECD406) |
| | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist | (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available) |

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

| | | |
|------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tulemus/hinnang: | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |
| | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |

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

• **Klassifikatsioon:**

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|

• **Mutageensus sugurakkudele**

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

• **Kantseroogeensus**

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**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

• **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

• **Vetoksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

• **Ohtlikud ained:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| EC50/48 h | 40,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) |
|-----------|--------------------------------------|

CAS: 33939-64-9 Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

| | |
|-----------|-----------------|
| LC50/96 h | 7,5 mg/l (kala) |
|-----------|-----------------|

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| LC50/48 h | 2.750 mg/l (Leiciscus ide (Säinas)) (DIN 38412 Teil 15) |
|-----------|---------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--------------------------------------------------|
| EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202) |
|-----------|--------------------------------------------------|

(Jätub lehel 11)

Ohutuskaart

Lehekülg 11/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkub lehel 10)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

ECO 100 – 1.000 mg/l (bakterid)

LC0/48 h > 250 mg/l (Leiciscus ide (Säinas))

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

• **Klassifikatsioon:**

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohhtlikuks | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus**• **Ohtlikud ained:****CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

Püsivus (Lagunemine hüdroolüüsil)

Biodegradatsioon (Mittekohaldatav (anorgaaniline aine))

CAS: 33939-64-9 Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon (Kergesti biolagunev)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

• **Muu informatsioon:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses 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: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)**

Bioakumuleerumisvõime (Ei ole asjakohane)

CAS: 33939-64-9 Alküüleetri karboksüülhape, naatriumsool (SODIUM LAURETH-5 CARBOXYLATE)

Bioakumuleerumisvõime (Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine)

CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)

Biokontsentratsioonitegur (BCF) > 100

log Pow 0,56 (eksperimentaalne)

CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester

Bioakumuleerumisvõime (Rohkem andmeid pole) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

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

• **12.7 Muu kahjulik mõju**

- **Märkus:** Kahjulik mõju pH-taseme muutuse tõttu.

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

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

(Jätkub lehel 12)

Ohutuskaart

Lehekülg 12/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkub lehel 11)

· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

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

Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme.

Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, 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 Jäätmepuhastusmeetodid**· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode****Soovitus:**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmepuhastusmeetodite käitlejatele.

Jäätmepuhastamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

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

07 00 00 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED

07 06 00 Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmepuhastusmeetodid

07 06 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 jäätmepuhastusmeetodid (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmepuhastusmeetodid)

20 01 15* Leelised

15 00 00 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS

15 01 00 Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmepuhastusmeetodid)

15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

HP8 Söövitav

· **13.1.2 Puhastamata pakend:**· **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.· **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.**14. JAGU: Veonõuded**· **14.2 ÜRO veose tunnusunimetus**· **ÜRO number või ID number**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1824

· **ADR/RID/ADN**

UN1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS

· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Jätkub lehelt 13)

-EE

Ohutuskaart

Lehekülg 13/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkab lehel 12)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID/ADN



- klass 8 (C5) Korrodeerivad substantsid.
- Ohtlikkusemärged 8
- IMDG, IATA



- Class 8 Korrodeerivad substantsid.
- Label 8

· 14.4 Pakendigrupp

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

- 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.

- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
- Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): 80
- EMS Number: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG18) Alkalis
- Stowage Category A
- Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

- ADR/RID/ADN
- Piiratud koguses (piirkogus LQ) 1L
- Erandkogused (EQ) Kood: E2
- Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
- Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
- Veo kategooria 2
- Tunneli piirangu kood: E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation": UN 1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS, 8, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

· Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
CLP määrus (EÜ) 1272/2008

- Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): 52,4 – < 52,6 g/l

(Jätkab lehelt 14)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 14/15

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkub lehel 13)

- **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.
- **Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ:** Ei ole reguleeritud.
- **Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiide:** Ei ole reguleeritud.
- **Directiva 2012/18/UE** 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.

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

H290 Võib söövitada metalle.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.

- **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

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

| |
|-----------------------------------------------------------------|
| · Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Metalle söövitavad ained | Katseandmete alusel |
|--------------------------|---------------------|

(Jätkub lehel 15)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 15/15

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: *Kaminaklaasid Puhastus*

(Jätkab lehel 14)

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÖTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008. |

- **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimumuste

- **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de

✉: winkler@mellerud.de

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 09.07.2021

- **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 Õhuvõtte Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dose/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille 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