Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

*

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**
· **Kaubanduslik nimetus** ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***
· **Kaubamärk** MELLERUD
· **Valik** CLASSIC
· **Artikli number** 2180104637
· **EAN/GTIN** 4004666009380
· **Registreerimisnumber** Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
· **UFI** QG1D-V07V-N00W-9CQG
· **Nanoform** ei ole asjakohane/kohaldatav

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
· **Aine/segu kasutamine**
Leeliseline puhastusvahend
Toode on mõeldud eratarbijale.
· **Kasutusalad, 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

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**
Teadus- ja arendusosakond
: regulatory@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 90 990 (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. 1 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 1)

· **Ohupiktogrammid**



GHS05

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)
Laurüülpolügükooleeter-karboksüülhape (LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID)
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.

· **Täiendavad andmed:**
EUH071 Söövitav hingamisteedele.
· **Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml**
· **Ohupiktogrammid**



GHS05

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)
Laurüülpolügükooleeter-karboksüülhape (LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID)
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)

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 2)

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

· **2.3 Muud ohud** Kasutamisel puuduvad.

· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).
· **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mison väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).
· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**
See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACh artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

*
3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 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 %	> 4,75 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	> 2,75 – < 3%
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%

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

· **Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

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

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Üldised soovitused:**
Koheselt eemaldada kõik tootega määrdunud rõivad.
Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.
Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

· **Sissehingamisel:**
Tagada värske õhk.
Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
Kaebuste korral otsige meditsiiniabi.
Pihustusaurude sissehingamisel pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.

· **Kokkupuutel nahaga:**
Pesta rohke veega.
Nahareaktsioonide korral pöörduge arsti poole.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 3)

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

· **Silma sattumisel:**
Risk pimedaksjäämist!
Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerida arstiga.
Kaitsta kahjustamata silma.

· **Allaneelamisel:**
Anda kannatanule juua vett (kuni kaks klaasitäit), välti da oksendamist (perforatsioonioht). Kiiresti kutsuda arst. Mitte püüda neutraliseerida.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Söövitav ja ärritav toime, konjunktiviit ja tõsiste silmakahjustuste oht.
Söövitav hingamisteedele.
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

· **4.3 Märge 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 toksikologilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusvahendid:** CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.

· **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Ohtlikud polemisproduktid voivad sisaldada:
Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO2)
Kokkupuutel metallidega eraldab vesinikgaasi, mis võib õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Söövitavad gaasid/aurud
Kokkupuude laguproduktidega võib kajhustada tervist.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Erikaitsevahendid:**
Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

· **Täiendav teave** Kõrvaldada tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.
Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmude sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

· **Tavapersonal**
Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmude sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 4)

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

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendada suure koguse veega.
Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagada sobilik ventilatsioon.
Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
Saata taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

· **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

*
7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagageküllaldaneventilatsioon.Kusmõistlikultteostatav,võibsellesaavutada,kasutadeskohalikku väljatõmbeventilatsioonijaheadüldistväljatõmmet
Nõuetekohase kasutamise korral pole erimeetmeid vaja.

· **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

· **Käitlemine:**
Jälgida lisatud nõudeid.
Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Ladustamine:**
· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:**
Mitte säilitada koos hapetega.
Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**
Kaitsta külma eest.
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.
Järgida kohalikke nõudeid.

· **Soovitatav ladustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 5)

· **Ladustamisklass:** 8B: Mittepõlevad sööbivad ained

· **7.3 Erikasutus**
Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de
Jälgige tehnilist andmelehte.
Vt peatükk 1.2

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**
· **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

· **8.1.1 Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**	
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)	
TKOP (EE)	Lühiajaline väärtus: 2* mg/m³ Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³ *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)	
IOELV (EU)	Lühiajaline väärtus: 101,2 mg/m³, 15 ppm Pikaajaline väärtus: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav

· **8.1.2 DNELid**	
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)	
DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	1 mg/m³
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)	
DNEL Krooniline – nahakaudne, süsteemsed toimed	20 mg/kg-bw/day
DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed	67,5 mg/m³
DNEL Krooniline –sissehingamine, süsteemsed toimed	67,5 mg/m³
CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester	
DNEL Krooniline –sissehingamine, süsteemsed toimed	10,87 mg/m³ (hmn)
DNEL Krooniline – suu kaudu, süsteemsed toimed	6,25 mg/kg bw/d (hmn)

· **8.1.3 PNECide**	
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (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 piirnormidega koostisained:** Andmed ei ole kättesaadavad.

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· **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 kä sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest.
Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 6)

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**
Nõuetekohase kasutamise korral ja normaalsetes tingimustes ei ole hingamiselundite kaitse vajalik.
Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
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.

· **Silmade/näo kaitsmine**
Tihedalt hermeetilised kaitseprillid. (EN ISO 16321)
Näokaitse

· **Kehakaitse:**
Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülikond (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 teave**	
· **Füüsikaline olek**	Fluiid
· **Värvus**	Selge
· **Lõhn:**	Nõrk, iseloomulik
· **Lõhnalävi:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	≥ 100 °C (H_2O)
· **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**	12,6 – 13,9 (CIPAC MT 75.3)
· **Happesus/aluselisus**	
· **Viskoossus:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Pind pinevus:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Täielikult segunev.
· **N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Aururõhk juures 20 °C:**	≤ 23 hPa (H_2O)
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	1,047 – 1,058 g/cm³ (ISO 387)
· **Suhteline tihedus**	1,053 (EC method A.3)

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 7)

· **Auru tihedus**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Vedelik
· **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Süttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Oleku muutus**	
· **Hägunemis-/ selginemispunkt:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Oksüdeerivus:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Aurustumiskiirus:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele Ei kohaldata.
· **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 ja segud**	Võib söövitada metalle.
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti
· **Korrosioonikiirus (teras)**	>6,25 mm/a
· **Korrosioonikiirus (alumiinium)**	>6,25 mm/a

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**
Korrodeeriv toime metallidele.
Reageerib metallidega moodustades vesinikku.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Tugev kuumus.
Kokkupuude niiskusega.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 8)

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
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Ohtlikud ained:** Ei sisalda asjakohastes kogustes ohtlikke koostisosi.

· **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: 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)
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)

· **Akuutse 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:** Ei sisalda asjakohastes kogustes ohtlikke koostisosi.

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**		
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)		
Tulemus/hinnang:	Nahasöövitus, Alamkategooria 1A	(Ühtlustatud klassifikatsioon)
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)		
Tulemus/hinnang:	Mitte-ärritav	(küülik) (OECD404)
CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester		
Tulemus/hinnang:	Sööbiv	(küülik) (OECD404)

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

· **Klassifikatsioon:**	
Nahasöövitus, Alamkategooria 1A	

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

· **Ohtlikud ained:** Ei kohaldata.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 9)

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**		
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)		
Tulemus/hinnang:	Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria	(Ühtlustatud klassifikatsioon)
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. ohukategooria	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

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

· **Klassifikatsioon:**	
Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria	

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

· **Ohtlikud ained:** Ei kohaldata.

· **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)
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (BUTOXYDIGLYCOL)		
Tulemus/hinnang:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni	(merisead) (OECD406)
	Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimine	(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 sensibiliseerimine	(Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

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

· **Klassifikatsioon:**	
Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **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.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**
Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 10)

· **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**
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.

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: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)	
EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))
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)
CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester	
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)
EC0	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 keskkonnaohtlikuks	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

· **Ohtlikud ained:**	
CAS: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)	
Püsivus	(Lagunemine hüdrolüüsil)
Biodegradatsioon	(Mittekohaldatav (anorgaaniline aine))
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool (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)

· **Toote/seguga:** Täieliku segu kohta ei ole katseandmed kättesaadavad.

· **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: 1310-73-2 Naatriumhüdroksiid (SODIUM HYDROXIDE)	
Bioakumuleerumisvõime	(Ei ole asjakohane)

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 11)

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

· **Toote/seguga:** Täieliku segu kohta ei ole katseandmed kättesaadavad.

· **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.
· **Ohtlikud ained:** Info ei ole kättesaadav.

· **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 töötlusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.

· **Aktiivmuda hapnikutarbe vähendamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):**
Märkused: andmed ei ole kättesaadavad.
Aine kohta puuduvad andmed.
· **Toote/seguga:** Info ei ole kättesaadav.

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

· **BHT5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.

· **Üldised märkused:**
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.
Suuremate koguste uhtumine kanalisatsiooni või veekogudesse võib põhjustada pH tõusu. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme.
Kasutatava kontsentratsiooni lahjendamisel langeb pH väärtus oluliselt, nii et peale toote kasutamist on kanalisatsiooni sattunud reovesi vaid kergelt vett saastava toimega.
Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele
Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode**
Soovitus:
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.
Anda üle ohtlike jäätmete kogujale või viia probleemsete jäätmete kogumispunkti.
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
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)

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 12)

20 01 15*	Leelised
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid
HP8	Söövitav

· **13.1.2 Puhastamata pakend:**

· **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendid tuleb täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
· **Soovitatavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ÜRO number või ID number**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1824
· **ADR/RID/ADN** UN1824 NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klass** 8 (C5) Söövitavad ained
· **Ohumärgis** 8
· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Söövitavad ained
· **Label** 8

· **14.4 Pakendigrupp**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Söövitavad ained
· **Ohu identifitseerimisnumber (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

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 13)

· **Transport/lisainformatsioon:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1L
· **Vabastatud koguses (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 keskkonnaalased 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):** 54,2 g/l

· **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.

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

· **Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide:** Ei ole reguleeritud.

· **Direktiiv 2012/18/EÜ** Ei ole klassifitseeritud.
· **Ohtlike ainete loetelu - 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.

(Jätkub lehelt 15)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 14)

16. JAGU: Muu teave

Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

· **16.1 Andmed muudatuste kohta** Ei ole kohaldatav.

· **16.2 Asjakohased riskilaused ja/või ohulaused (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 edastatudanalüüsitõendite 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
Nahasöövitus/-ärritus	Eksperthinnang
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

· **Andmelehte väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimuste

· **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 Õhuvedude Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korraltäheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Õhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

(Jätkub lehelt 16)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 27.01.2026
Läbi vaadatud: 27.01.2026
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus ***Kaminaklaasid puhastus 0,5 l***

(Jätkub lehel 15)

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

· *** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.** * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.