



SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 13.11.2018 Läbivaatamise kuupäev: 13.08.2024 Asendab versiooni: 19.06.2024 Versioon: 5.5

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: SILVER CLEAN For PERSONAL USE
UFI	: 26Y0-9K58-F000-65KX
Tootekood	: A101139; A116072; A116073; A116074
Tooteliik	: Detergent
Tooterühm	: Kommertstoode

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: Cleaner for silver and silver-plated metal jewelry
Aine/segude kasutusala	: Puhastusvahend
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Puhastusvahend

Pealkiri	Olelusringi etapp	Kasutusnäitajad
	Tööstuslik, Erialane, Tarbija	SU0, PC20, PROC0 Aine tehniline funktsioon sellel kasutamisel: Cleaning agent

Kasutusnäitajate täistekst: vt 16. jagu

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

HAGERTY S.A.
Promenade-Noire 1
Neuchâtel
Switzerland
T +41 32 724 44 67
www.hagerty.world

Tootja

FRISSON
HOUTWIJK 29-37
8251GD DRONTEN
T +31 321 38 11 49
info@frisson.nl, www.frisson.nl

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulause (CLP) :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused (CLP) :

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.

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.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

Turvakord laste ohutuseks :

Mittekohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised :

Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	massi% (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO	CAS nr: 160875-66-1 EÜ nr: 605-233-7 REACH-i nr: 02-2119549160-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318
thiourea aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BG, FI, LV)	CAS nr: 62-56-6 EÜ nr: 200-543-5 ELi tunnuscode: 612-082-00-0 REACH-i nr: 01-2119977062-37	0,1 – 1	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=2000 mg/kehamassi kg) Aquatic Chronic 2, H411
Phosphoric acid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924-24	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314
Benzyl alcohol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	CAS nr: 100-51-6 EÜ nr: 202-859-9 ELi tunnuscode: 603-057-00-5 REACH-i nr: 01-2120762094-56	0,4 – 0,50002	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1580 mg/kehamassi kg)

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	massi% (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-butoxyethanol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 111-76-2 EÜ nr: 203-905-0 ELi tunnuskoode: 603-014-00-0 REACH-i nr: 01-2119475108- 36	0,1 – 1	Flam. Liq. Ei klassifitseerita Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1414 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 (ATE=3 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	CAS nr: 95-38-5 EÜ nr: 202-414-9	0,1 – 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400
Diphenyl Ether aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, RS); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 101-84-8 EÜ nr: 202-981-2 REACH-i nr: 01-2119472545- 33	0,005 – 0,01	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Bornan-2-one aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, BE, BG, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SK, IS, NO, MK, CH)	CAS nr: 76-22-2 EÜ nr: 200-945-0 REACH-i nr: 01-2119966156- 31	0,002 – 0,005	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1310 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 STOT SE 2, H371
2,6-di-tert.butyl-4-methylphenol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PT, SI, IS, MK, CH)	CAS nr: 128-37-0 EÜ nr: 204-881-4 REACH-i nr: 01-2119780433- 46	0,002 – 0,005	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Dipentene aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (LT, SE, NO)	CAS nr: 138-86-3 EÜ nr: 205-341-0 ELi tunnuskoode: 601-029-00-7 REACH-i nr: 01-2120766421- 57	0,0005 – 0,002	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS nr: 2682-20-4 EÜ nr: 220-239-6	< 0,01	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=100 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Citral aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (BE, ES, IE)	CAS nr: 5392-40-5 EÜ nr: 226-394-6 ELi tunnuskoode: 605-019-00-3 REACH-i nr: 01-2119462829- 23	< 0,01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Linalool	CAS nr: 78-70-6 EÜ nr: 201-134-4 REACH-i nr: 01-2119474016- 42	< 0,01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	massi% (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Sulphuric acid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HU, IT, LT, LU, MT, NL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 7664-93-9 EÜ nr: 231-639-5 ELi tunnuscode: 016-020-00-8 REACH-i nr: 01-2119458838-20	1 - 5	Skin Corr. 1A, H314

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (massi% (massi%))
Phosphoric acid	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314
Sulphuric acid	CAS nr: 7664-93-9 EÜ nr: 231-639-5 ELi tunnuscode: 016-020-00-8 REACH-i nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi meetmed esmaabiandjale	: Esmaabitoetajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Silmade ärritus.
---------------------------------	--------------------

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
--------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.
--	--------------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Sulphuric acid (7664-93-9)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Väävelhape, udu
OEL TWA	0,05 mg/m ³
Märkus	28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Phosphoric acid (7664-38-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Fosforhape (ortofosforhape)
OEL TWA	1 mg/m ³ aur
OEL STEL	2 mg/m ³ aur
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
2-butoxyethanol (111-76-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-butoksüetanol (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülsellosolv)
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Diphenyl Ether (101-84-8)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m ³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	14 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Difenüüleeter
OEL TWA	7 mg/m ³

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Diphenyl Ether (101-84-8)	
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	14 mg/m ³
	2 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid			EN 166

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kaitseriietus ei ole tingimata vajalik

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus: (mm)	Läbitungivus	Standard
Kordvukasutatavad kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.35	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit. Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gaasifiltrid	Gaasi- / aurufilter, E tüüp – Vääveldioksiid ja vesinikkloriid (happelised gaasid)		EN 14387

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Sinine.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C
Isestüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 0 – 3
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: täiesti segunev.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,02 g/cm ³ +/- 0.01
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

thiourea (62-56-6)	
LD50 suu kaudu rotil	2000 – 2500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 naha kaudu rotil	> 6810 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2800 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 0,195 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
Sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 suu kaudu rotil	2140 mg/kehamassi kg Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,375 mg/l Source: ECHA
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 suu kaudu rotil	3500 mg/kg Source: ECHA
LD50 naha kaudu küülikul	2740 mg/kg Source: ECHA
2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 suu kaudu rotil	1746 mg/kehamassi kg male, OECD Guideline 401, 95% CL: 1322 - 2301
LD50 suukaudselt	1414 mg/kehamassi kg Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg Source: ECHA
Diphenyl Ether (101-84-8)	
LD50 suu kaudu rotil	2830 mg/kehamassi kg female, 95% CL: 2,49 - 3,21
Bornan-2-one (76-22-2)	
LD50 suu kaudu rotil	1310 mg/kg Source: ECHA
LD50 suukaudselt	1310 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 10 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5 mg/l
2,6-di-tert.butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Citral (5392-40-5)	
LD50 suu kaudu rotil	≈ 6800 mg/kehamassi kg Animal: rat
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Remarks on results: other:
Linalool (78-70-6)	
LD50 suu kaudu rotil	2790 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other.:, 95% CL: 2440 - 3180
LD50 naha kaudu küülikul	5610 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 3578 - 8374

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Benzyl alcohol (100-51-6)	
LD50 suukaudselt	1580 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1410 - 1770
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 0 – 3

Sulphuric acid (7664-93-9)	
pH	0 Source: HSDB

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11 Remarks on result: 'other:'

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH: 0 – 3

Sulphuric acid (7664-93-9)	
pH	0 Source: HSDB

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
pH	11 Remarks on result: 'other:'

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata

thiourea (62-56-6)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav

Sulphuric acid (7664-93-9)	
IARC rühm	1 - Inimesele kantserogeenne

2-butoxyethanol (111-76-2)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav

2,6-di-tert.butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	25 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Citral (5392-40-5)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	60 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

thiourea (62-56-6)	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	35 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Bornan-2-one (76-22-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (kopsud) (sissehingamisel).

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

thiourea (62-56-6)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	30 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Phosphoric acid (7664-38-2)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	250 mg/kehamassi kg OECD Guideline 422
2-butoxyethanol (111-76-2)	
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	> 150 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	20 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (seedetrakt) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (suukaudne).
Diphenyl Ether (101-84-8)	
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat
Bornan-2-one (76-22-2)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	3,2 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	250 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
Citral (5392-40-5)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	68 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	34 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Animal sex: female
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	60 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Linalool (78-70-6)	
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	250 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Benzyl alcohol (100-51-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	400 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: other:
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata	
thiourea (62-56-6)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
Sulphuric acid (7664-93-9)	
Viskoossus, kinemaatiline	11,413 mm ² /s
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Viskoossus, kinemaatiline	2284 – 6746 mm ² /s
Diphenyl Ether (101-84-8)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Citral (5392-40-5)

Viskoossus, kinemaatiline 1,67 – 2,42 mm²/s

Linalool (78-70-6)

Viskoossus, kinemaatiline 5191,86 mm²/s

Benzyl alcohol (100-51-6)

Viskoossus, kinemaatiline 0,005 mm²/s

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Sulphuric acid (7664-93-9)

LC50 - Kala [1] 16 – 28 mg/l Source: ECHA, NCIS

EC50 - Koorikloomad [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 - Muud veeorganismid [1] > 100 mg/l waterflea

EC50 - Muud veeorganismid [2] > 100 mg/l

EC50 72h - Vetikad [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) 0,15 mg/l Test organisms (species): other:

NOEC krooniline kala 0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

Phosphoric acid (7664-38-2)

LC50 - Kala [1] 75,1 mg/l Source: ECHA

EC50 - Koorikloomad [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Vetikad [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 - Kala [1] 1474 mg/l Source: ECHA

EC50 - Koorikloomad [1] 1800 mg/l Source: ECHA

EC50 72h - Vetikad [1] 911 mg/l Source: ECHA

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC krooniline kala ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

EC50 - Koorikloomad [1] 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Vetikad [1] 0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
EC50 72h - Vetikad [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Diphenyl Ether (101-84-8)	
LC50 - Kala [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Koorikloomad [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
Bornan-2-one (76-22-2)	
LC50 - Kala [1]	33,25 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)
LC50 - Kala [2]	110 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	4,23 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	0,3 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Vetikad [2]	1,71 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 96h - Vetikad [1]	6,951 mg/l Source: ECHA
2,6-di-tert.butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
EC50 - Koorikloomad [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LOEC (krooniline)	1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,023 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
Citral (5392-40-5)	
LC50 - Kala [1]	6,78 mg/l Test organisms (species): <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	103,8 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Linalool (78-70-6)	
LC50 - Kala [1]	27,8 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 - Koorikloomad [1]	59 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 96h - Vetikad [1]	88,3 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
EC50 96h - Vetikad [2]	156,7 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)
Benzyl alcohol (100-51-6)	
LC50 - Kala [1]	460 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	230 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	770 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72h - Vetikad [2]	500 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Benzyl alcohol (100-51-6)	
EC50 96h - Vetikad [1]	76828 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC krooniline kala	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
SILVER CLEAN For PERSONAL USE	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
thiourea (62-56-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Sulphuric acid (7664-93-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Phosphoric acid (7664-38-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
2-butoxyethanol (111-76-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Diphenyl Ether (101-84-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Bornan-2-one (76-22-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
2,6-di-tert.butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Dipentene (138-86-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Citral (5392-40-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Linalool (78-70-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Benzyl alcohol (100-51-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

12.3. Bioakumulatsioon

thiourea (62-56-6)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) -1,08

Sulphuric acid (7664-93-9)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) -2,2 Source: HSDB

2-butoxyethanol (111-76-2)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 0,81 Source: ECHA

Bornan-2-one (76-22-2)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 2,38 Source: HSDB

Citral (5392-40-5)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 2,76

Linalool (78-70-6)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 2,84

Benzyl alcohol (100-51-6)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 1,1

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Puhastus- ja läikevahend

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

Siseveetransport

Mittekohaldatav

Raudteetransport

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Pesuainete määrus (EÜ 648/2004)

Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

BENZYL SALICYLATE
HEXYL CINNAMAL
HEXAMETHYLINDANOPYRAN
BENZYL ALCOHOL

Koostise märgistamine	
Koostisaine	%
mitteioonsed pindaktiivsed ained	<5%
Benzisothiazoline	
Methylisothiazolinone	
parfüümid	
BENZYL SALICYLATE	
HEXYL CINNAMAL	
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	
BENZYL ALCOHOL	

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

I LISA – PIIRATUD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mida ei tehta üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning mida sellised isikud ei tohi sisse tuua, omada ega kasutada, välja arvatud 2. veerus sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis, ning mille puhul tuleb kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest teatada 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Limit value	Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel	Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29. grupi esimese märkuse tingimustele	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Väävelhape	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria, Alamkategooria	Künnis	LISA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	3. kategooria		LISA I

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
	Asendab versiooni	Muudetud
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud
2.2	Ohupiktogramm (CLP)	Muudetud
9.1	pH	Muudetud

Lühendid ja akronüümid:	
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
SDS	Ohutuskaart
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OEL	Töökeskkonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
WGK	Veeohu klass

Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärase kasutamise tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist.

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Muu teave

: VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meie teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
Flam. Liq. Ei klassifitseerita	Tuleohtlikud vedelikud Klassifitseerimata
Flam. Sol. 2	Tuleohtlikud tahked ained, 2. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H228	Tuleohtlik tahke aine.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H371	Võib kahjustada elundeid.

SILVER CLEAN For PERSONAL USE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria

Kasutusala kirjeldajate täistekst

PC20	Metal surface treatment products
PROC0	Muud
SU0	Muud

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
--------------	------	---------------

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja