

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segud
Tootenimi	: HG katlakivi eemaldav vaht spreid
Tootekood	: 605 ART
Tooteliik	: Detergent
Tooterühm	: Kommertstoode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Tarbijakasutus

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Kõik muud kasutusala, mida ülal pole soovitatud
------------------	---

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja

HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL- 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu - www.hg.eu

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: +31 (0)36 54 94 777
	Alleen voor medisch personeel
	Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST)

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segud klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Nahasöövitav/ärritus, 1. kategooria	H314
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

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) :



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO), Alkyl, C8-10, polyglucoside, Phosphoric acid

Ohulaused (CLP) :

H302 - Allaneelamisel kahjulik.

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused (CLP) :

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid.

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.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

2.3. Muud ohud

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

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts. (% w/w)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Phosphoric acid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piinorm(id) (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piinormid (Märkus B)	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuskoode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924- 24	$\geq 15 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314
Alkyl, C8-10, polyglucoside	CAS nr: 68515-73-1 EÜ nr: 500-220-1 REACH-i nr: 01-2119488530- 36	$\geq 2 - < 5$	Eye Dam. 1, H318
Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO)	CAS nr: 69011-36-5 EÜ nr: 931-138-8 REACH-i nr: Polymer	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Dam. 1, H318

HG katlakivi eemaldav vaht sprei

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	Konts. (% w/w)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Oxalic acid 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, PL, PT, RO, SE, SI, SK); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 144-62-7 EÜ nr: 205-634-3 ELi tunnuskoode: 607-006-00-8 REACH-i nr: 01-2119534576-33	≥ 0,1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Eye Dam. 1, H318
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	CAS nr: 3332-27-2 EÜ nr: 222-059-3 REACH-i nr: 01-2119949262-37	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Phosphoric acid	CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuskoode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924-24	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO)	CAS nr: 69011-36-5 EÜ nr: 931-138-8 REACH-i nr: Polymer	(1 ≤C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Märkus B : Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	: Loputada nahka veega/loputada duši all. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põletused.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Rasked silmakahjustused.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Põletused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

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.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata. Võtta saastunud rõivad seljast.

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Suurte lekete korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks.

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

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

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateave 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida aerosooli või pihustuste moodustumist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kokkusobimatud materjalid : Aluseline.

Säilitustemperatuur : 0 – 35 °C

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Oxalic acid (144-62-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Oxalic acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Oblikhape (oksaalhape, etaandihape)
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
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, 15.05.2021, 1)

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidüšid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid. Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
külje pealt kaitstud kaitseprillid	Normaalsed kasutustingimused		EN 166
Kemikaalikindlad prillid või näokaitseekraan	Tilgakased		EN 166

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus. Kemikaalikindlad turvajalatsid

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Pikkade varrukatega kaitseriietus	
Kemikaalikindlad turvajalatsid	EN ISO 20345
Kasutada kemikaalikindlat kaitseriietust	EN 13034

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0.35 mm		EN ISO 374
Ühekordsed kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0.5 mm		EN ISO 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Värvitust helekollaseni.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaävi	: Puudub

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 65 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: < 1
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,148
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

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

Lisateave puudub

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)	: Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

HG katlakivi eemaldav vaht spreid	
ATE CLP (suukaudne)	1394,706 mg/kehamassi kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)	
LD50 suukaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotill	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	≈ 5960 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotill	> 1,6 mg/l air
Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
LD50 suu kaudu rotill	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 suukaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kehamassi kg
Oxalic acid (144-62-7)	
LD50 suu kaudu rotill	375 mg/kg
LD50 suukaudselt	375 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	20000 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	20000 mg/kehamassi kg
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
LD50 naha kaudu rotill	> 2000 mg/kehamassi kg
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LD50 suu kaudu rotill	3500 mg/kg
LD50 suukaudselt	1530 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	2740 mg/kg
LD50 nahakaudselt	2740 mg/kehamassi kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: < 1
Oxalic acid (144-62-7)	
pH	1,3
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: < 1
Oxalic acid (144-62-7)	
pH	1,3
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≥ 500 mg/kehamassi kg

HG katlakivi eemaldav vaht sprei

Ohutuskaart

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

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg
Oxalic acid (144-62-7)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	≈ 63 mg/kehamassi kg
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	40 mg/kehamassi kg

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata
Ei degradeeru kiirelt

Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)	
LC50 - Kala [1]	> 1 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	1,5 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	> 1 mg/l
EC50 96h - Vetikad [1]	11,5 mg/l

Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
LC50 - Kala [1]	126 mg/l
LC50 - Kala [2]	170 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	27,2 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	27,22 mg/l
EC50 72h - Vetikad [2]	37 mg/l

Oxalic acid (144-62-7)	
LC50 - Kala [1]	4000 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	162,2 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	162,2 mg/l waterflea
EC50 72h - Vetikad [1]	19,83 – 21,35 mg/l
EC50 72h - Vetikad [2]	18,39 – 19,92 mg/l

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
LC50 - Kala [1]	2,4 mg/l
LC50 - Kala [2]	2,4 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,086 mg/l

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
EC50 - Muud veeorganismid [1]	2,64 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	0,19 mg/l
EC50 96h - Vetikad [1]	0,061 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,7 mg/l
NOEC krooniline kala	0,42 mg/l
Phosphoric acid (7664-38-2)	
LC50 - Kala [1]	75,1 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Muud veeorganismid [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

HG katlakivi eemaldav vaht spreid	
Püsivus ja lagunduvus	Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad puhastusvahendite määruks (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagundatavuse kriteeriumidele Selle väite toetuseks olevaid andmeid hoitakse liikmesriikide pädevate asutuste käsutuses ja tehakse neile kättesaadavaks nende otsese või puhastusvahendite tootja nõudmisel.

12.3. Bioakumulatsioon

Oxalic acid (144-62-7)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,81
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,7
Phosphoric acid (7664-38-2)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,77

12.4. Liikuvus pinnases

Tridecanol, branched, ethoxylated (2-5 EO) (69011-36-5)	
Liikuvus pinnases	111,3
Alkyl, C8-10, polyglucoside (68515-73-1)	
Liikuvus pinnases	0,2624
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
Liikuvus pinnases	3,99

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub






13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (L-+)-piimhape; (2S)-2- hüdrosüpropaanhape)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (L-+)-lactic acid)	Corrosive liquid, n.o.s. (L- (+)-lactic acid)	SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (L-+)-piimhape; (2S)-2- hüdrosüpropaanhape)	SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (L-+)-piimhape; (2S)-2- hüdrosüpropaanhape)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (L-+)- piimhape; (2S)-2- hüdrosüpropaanhape), 8, III, (E)	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (L-+)-lactic acid), 8, III	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (L-+)-lactic acid), 8, III	UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (L-+)- piimhape; (2S)-2- hüdrosüpropaanhape), 8, III	UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (L-+)- piimhape; (2S)-2- hüdrosüpropaanhape), 8, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

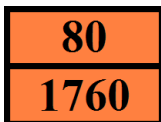
Klassifikatsioonikood (ADR) : C9
Erisätted (ADR) : 274
Piiratud kogused (ADR) : 5I
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Koospakkimise sätted (ADR) : MP19
Teisaldatavate paakide ja vahetemperite
eeskirjad (ADR) : T7

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP1, TP28
Paagikood (ADR) : L4BN
Sõiduk paagi veoks : AT
Veokategooria (ADR) : 3
Veo erisätted - vedu saadetistes : V12
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 80
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

merevedu

Erisäte (IMDG) : 223, 274
Piiratud kogused (IMDG) : 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E1
Pakkimisjuhised (IMDG) : P001, LP01
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP1, TP28
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-B
Lasti liik (IMDG) : A
Lastimine ja lossimine (IMDG) : SW2
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E1
PCA piiratud kogused (IATA) : Y841
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 852
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 856
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 60L
Erisätted (IATA) : A3, A803
ERG-kood (IATA) : 8L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : C9
Erisäte (ADN) : 274
Piiratud kogused (ADN) : 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN) : E1
Transport lubatud (ADN) : T
Nõutav varustus (ADN) : PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : C9
Erisäte (RID) : 274
Piiratud kogused (RID) : 5L
Väljaarvatud kogused (RID) : E1
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T7
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP1, TP28
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : L4BN
Transpordikategooria (RID) : 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W12

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

Ekspresspostipakid (RID) : CE8
Ohu tunnusnumber (RID) : 80

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

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

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACH-i 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 (püsivad orgaanilised saasteained)

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

Osoonimäärus (1005/2009)

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

Pesuainete määrus (648/2004)

Koostise märgistamine	
Koostisaine	%
mitteioonsed pindaktiivsed ained	5-<15%
parfüümid	

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

Lühendid ja akronüümid:	
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piinorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria

HG katlakivi eemaldav vaht spreid

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

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