



HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 29.01.2023 Läbivaatamise kuupäev: 30.01.2023 Versioon: 1.0

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

1.1. Tootetähis

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Toote esinemisvorm | : Segu |
| Tootenimi | : HG paekivi puhtam |
| UFI | : MJ9G-1M7A-G00F-38WK |
| Tootekood | : 218 ART |
| Tooteliik | : Detergent |
| Tooterühm | : Kommertstoode |

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

| | |
|------------------------|---------------------|
| Laiale üldsusele | |
| Peamine kasutusala | : Tarbijakasutus |
| Aine/segude kasutusala | : Katlakivieemaldid |

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

Turustaja

"LIC GOTUS" SIA
Ulbrokas iela 42G
LV-1021 Rīga
Latvija
T 67556949

1.4. Hädaabitelefoni number

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Hädaabitelefoni number | : +31 (0)36 54 94 777 |
| | Only for medical personnel |
| | Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |

| Riik | 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

| | |
|---|------|
| 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

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

Fosforhape

Ohulause (CLP) :

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslause (CLP) :

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

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille.

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

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, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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 delegeeritud 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 |
|--|---|----------------|---|
| Fosforhape aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnõrmiid (Märkus B) | CAS nr: 7664-38-2 EÜ nr: 231-633-2 ELi tunnuscode: 015-011-00-6 REACH-i nr: 01-2119485924-24 | $\geq 5 - < 7$ | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated ($>5-10$ EO) | CAS nr: 160901-09-7 EÜ nr: 500-446-0 | $\geq 2 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| Sulfamiidhape; sulfaamhape | CAS nr: 5329-14-6 EÜ nr: 226-218-8 ELi tunnuscode: 016-026-00-0 REACH-i nr: 01-2119488633-28 | $\geq 1 - < 2$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 |

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Nimetus | Tootetähis | Konts. (% w/w) | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-------------------------------------|---|----------------|---|
| 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 |
|------------|---|---|
| Fosforhape | 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) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

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.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|--|---|
| Tuleoht | : Pakend võib suures kuumuses puruneda. |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Termilisel lagunemisel tekib: Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid. Vääveloksiidid. Fosforoksiidid. Lämmastikoksiidid. |

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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

Üldmeetmed : Ala evakueerida. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.1.1. Tavapersonal

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

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Lahjendada mahavoolanud aine veega ja kuivatada lapiga. Eemaldage konteinerid lekke piirkonnast.

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

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

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

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. udu, pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata. Kanda isikukaitsevahendeid.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. 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 lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Kokkusobimatud materjalid : Alused. Metallid.

Säilitustemperatuur : 0 – 30 °C

Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Lahtised konteinerid tuleb ettevaatlikult uuesti sulgeda ja hoida paigal, et vältida lekkeid.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Fosforhape (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. Kontrolltasemete 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 esmaabidüübid. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kaitseprillid. Kindad. Kaitseriietus. Kanda turvajalatsid.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

külje pealt kaitstud kaitseprillid

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

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade varrukatega kaitseriietus. Kemikaalikindlad turvajalatsid

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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

Käte kaitse:

Kaitsekindad

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

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit

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 | : selge kollane. |
| Lõhn | : Lille. |
| Lõhnalävi | : Puudub |
| Sulamispoint / sulamisvahemik | : 0 °C |
| Külmumispunkt | : < 0 °C |
| Keemispunkt | : 82,5 °C |
| Tuleohtlikkus | : Süttimatu |
| Plahvatuspiirid | : Puudub |
| Alumine plahvatuspiir | : Puudub |
| Ülemine plahvatuspiir | : Puudub |
| Leekpunkt | : Puudub |
| Isesüttimistemperatuur | : 365 °C |
| Lagunemistemperatuur | : Puudub |
| pH | : 1,2 |
| pH lahuse kontsentratsioon | : 100 % |
| Viskoossus, kinemaatiline | : Puudub |
| Viskoossus, dünaamiline | : 157 mPa.s toatemperatuuril |
| Lahustuvus | : Lahustub järgmistes materjalides: külm ja kuum vesi ¹ . Dietüüleeter. Atsetoon. Osaliselt lahustuv. Metanool. |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub |
| Aururõhk | : Puudub |
| Aururõhk temperatuuril 50°C | : Puudub |
| Tihedus | : Puudub |
| Suhteline tihedus | : 1,036 |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Puudub |
| Osakese omadused | : Mittekohaldatav |

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Toetamata süttivus : Jah

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1) : 1,7

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 käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Leelised. Metallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Kahjustab paljusid metalle, moodustades tuleohtliku/plahvatusohtliku gaasi (VESINIK!).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|--|--|
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| Fosforhape (7664-38-2) | |
| LD50 suu kaudu rotil | 3500 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 suukaudselt | 1530 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu küülikul | 2740 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 nahakaudselt | 2740 mg/kehamassi kg |
| Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6) | |
| LD50 suu kaudu rotil | 2140 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other: |
| LD50 suukaudselt | > 2000 mg/kehamassi kg |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)

LD50 nahakaudselt > 2000 mg/kehamassi kg

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

LD50 naha kaudu rotil > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: 1,2

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

pH 5 – 7 Vesikeskkonnas: Kontsentratsioon (%) = 1

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
pH: 1,2

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

pH 5 – 7 Vesikeskkonnas: Kontsentratsioon (%) = 1

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Kantseroogeensus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)

NOAEL (loom/emane, F1) 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) ≥ 500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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 delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Neutraliseerimata toode võib olla ohtlik veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Andmed on lõplikud, kuid nendest ei piisa aine klassifitseerimiseks)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

LC50 - Kala [1] 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Koorikloomad [1] 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7) | |
|--|--|
| EC50 96h - Vetikad [1] | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Fosforhape (7664-38-2) | |
| LC50 - Kala [1] | 75,1 mg/l Source: ECHA |
| 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) |
| Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6) | |
| LC50 - Kala [1] | 70,3 mg/l |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 71,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Muud veeorganismid [1] | 71,6 mg/l waterflea |
| EC50 - Muud veeorganismid [2] | 29,5 mg/l |
| EC50 72h - Vetikad [1] | 48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Vetikad [2] | 33,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (krooniline) | 34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC krooniline kala | ≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2) | |
| LC50 - Kala [1] | 2,4 mg/l |
| LC50 - Kala [2] | 2,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 0,086 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| 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 Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC krooniline kala | 0,42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d' |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| HG paekivi puhtam | |
|--------------------------|--|
| Püsivus ja lagunduvus | Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad puhastusvahendite määruses (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. |

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

12.3. Bioakumulatsioon

HG paekivi puhtam

| | |
|------------------|--------------------------|
| Bioakumulatsioon | Vähene bioakumuleeruvus. |
|------------------|--------------------------|

Fosforhape (7664-38-2)

| | |
|---------------------------------------|-------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -0,77 |
|---------------------------------------|-------|

Sulfamiidhape; sulfaamhape (5329-14-6)

| | |
|---------------------------------------|-------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | -4,34 |
|---------------------------------------|-------|

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|---------------------------------------|-----|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) | 2,7 |
|---------------------------------------|-----|

12.4. Liikuvus pinnases

HG paekivi puhtam

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Ökoloogia - pinnas | Eeldatavasti on pinnases väga liikuv. |
|--------------------|---------------------------------------|

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

| | |
|-------------------|---|
| Liikuvus pinnases | 3,99 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
|-------------------|---|

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

HG paekivi puhtam

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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 delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

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 kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused | : Tühjad mahutid säilitavad tootejääke ja võivad olla ohtlikud. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Tühjad mahutid võetakse ringlusse, taaskasutusele või kõrvaldatakse vastavalt kohalikele eeskirjadele. |
| Euroopa jäätmeleendi kood | : 20 01 29* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained 20 01 39 - plastid |
| HP-kood | : HP8 - Söövitav: jäätmed, mis võivad kokkupuutel põhjustada naha söövituse. |






14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

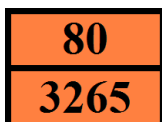
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|---|
| 14.1. ÜRO number või ID number | | | | |
| UN 3265 | UN 3265 | UN 3265 | UN 3265 | UN 3265 |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus | | | | |
| SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape ; Sulfamiidhape; sulfaamhape) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamic acid; sulphamic acid; sulfamic acid) | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamic acid; sulphamic acid; sulfamic acid) | SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape ; Sulfamiidhape; sulfaamhape) | SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape ; Sulfamiidhape; sulfaamhape) |
| Veodokumentide kirjeldus | | | | |
| UN 3265 SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape ; Sulfamiidhape; sulfaamhape), 8, III, (E) | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III | UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III | UN 3265 SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape ; Sulfamiidhape; sulfaamhape), 8, III | UN 3265 SÕÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (SISALDAB : Fosforhape ; Sulfamiidhape; sulfaamhape), 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) | : C3 |
| Erisätted (ADR) | : 274 |
| Piiratud kogused (ADR) | : 5I |
| Erandkogused (ADR) | : E1 |
| Pakkimiseeskiri (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Koospakkimise sätted (ADR) | : MP19 |
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) | : T7 |
| 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 | : |



HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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
Eraldamine : SGG1, SG36, SG49
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) : C3
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) : C3
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
Ekspresspostipakid (RID) : CE8
Ohu tunnusnumber (RID) : 80

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

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 (EL 649/2012, eelnevalt teadev 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.

Pesuvainete määrus (EÜ 648/2004)

Allergeensed lõhnaained > 0,01%:

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

| Koostise märgistamine | |
|----------------------------------|-----|
| Koostisaine | % |
| mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5% |
| parfüümid | |
| ALPHA-ISOMETHYL IONONE | |
| BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL | |

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

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

Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 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 paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega 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 | Töökeskkonna piinorm |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine |
| PNEC | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus |
| RID | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude 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 |

Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist. Veenduda, et töötajad tunnevad lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid.

HG paekivi puhtam

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega 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 meile 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. 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2 | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria |
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H302 | Allaneelamisel 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. |
| H412 | Kahjulik 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 |

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