

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : Hraniclean 05
UFI : S4S2-F0TJ-H00S-9C0U

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ainoastaan teollisuuskäyttöön tarkoitettu tuote
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine puusepän työkaluja

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite :

sds@regartis.com

1.4. Häät puhelinnumero

| Maa/alue | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomaus |
|----------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Metalleja syövyttävä, kategoria 1 H290
Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää

natriumhydroksidi; kaustinen sooda

Vaaralausekkeet (CLP)

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet (CLP)

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä .

P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormoniotoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormoniotoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|------------------------------------|--|-----|--|
| natriumhydroksidi; kaustinen sooda | CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 | < 5 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat (%) |
|------------------------------------|--|---|
| natriumhydroksidi; kaustinen sooda | CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 | (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Riisu saastunut vaatetus. Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ota heti yhteys lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Siirrä asianomainen henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpimänä ja lepoasennossa, jossa on mukava hengittää. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhtelee haalealla vedellä 15 minuuttia. Ota heti yhteys lääkäriin.

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

| | |
|--|---|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelee välittömästi vedellä pitkään pitäen silmäluomet kunnolla auki. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Huuhdo suu. Juo 0,5 l vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet ensiauttajalle | : Ensiapuhenkilöstöllä on asianmukaiset henkilökohtaiset suojavarusteet. Mitään toimia ei saa tehdä ilman asianmukaista koulutusta tai vaarantamalla turvallisuutensa. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|--|
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Palovammoja. |
| Oireet/vaikutukset joututtua silmiin | : Vakavia silmävaurioita. |
| Oireet/vaikutukset nieltynä | : Suun ja ruoansulatuskanavan palovammoja. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan. Jos ainetta on nielty tai kosketuksiin joutuessaan, ota yhteys lääkäriin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Voimakas vesisuihku. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|--|
| Palovaara | : Ei syttyvä. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Syövyttää kevytmetalleja (Al, Zn) vapauttaen vetyä. Palaessa: muodostuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia. Älä hengitä palokaasuja tai hajoamishöyryjä. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---------------------------------------|--|
| Palontorjuntaa koskevat ohjeet | : Jäähdytä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihulla. |
| Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa | : Erillinen kannettava hengityslaite. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

| | |
|------------------|--|
| Suojaimet | : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. |
| Hätätoimenpiteet | : Vältä kaikkea suoraa kosketusta tuotteeseen. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pidä poissa yhteensopimattomista tuotteista. |

Pelastushenkilökunta

| | |
|-----------|---|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet". |
|-----------|---|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

| | |
|---------------------|--|
| Puhdistusmenetelmät | : Peitit vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla. Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan. Huuhtelee neutraloitu aine pois runsaalla vedellä. |
|---------------------|--|

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

(Katso kohta 7: Käsittely ja varastointi). Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryn muodostumista.
- Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä asianmukaisesti etiketillä merkityissä säiliöissä. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Yhteensopimattomat materiaalit : Säilytettävä suojassa hapettavilta aineilta. Hapot ja happamat aineet. Kevytmetallit ja seokset.
- Varastointilämpötila : 5 – 25 °C
- Pakkausmateriaalit : Ruostumaton teräs, korkeatiheksinen polyeteeni (HDPE). Sopimattomat materiaalit: Polyeteeniterefalaatti (PET). Alumiini. Sinkki.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

| | |
|-------------------------------|---|
| Paikallisesti käytettävä nimi | Natriumhydroksidi |
| HTP (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| HTP (OEL C) | 2 mg/m ³ |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä suojalaseja EN 166:n mukaisesti. Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kasvosuojainta

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävä esiliina. Kemikaaleja kestävät suojakengät

Käsien suojaus:

Standardi EN 374- Kemikaaleja kestävät suojakäsineet

| tyyppi | Materiaali | Läpäisy |
|---|--------------------------|---------------------|
| Käytä käytössä olevia liuottimia EN 374 mukaisesti kestäviä käsineitä | Polyvinyylikloridi (PVC) | 6 (> 480 minuuttia) |

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

| tyyppi | Materiaali | Läpäisy |
|---|----------------------|---------------------|
| Käytä käytössä olevia liuottimia EN 374 mukaisesti kestäviä käsineitä | Neopreenikumi (HNBR) | 6 (> 480 minuuttia) |

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Alueilla, joilla tuotetta käytetään, ei saa syödä, juoda eikä tupakoida.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Olomuoto | : Nestemäinen |
| Väri | : Punainen. |
| Olomuoto | : Kirkasta. |
| Haju | : Hajuton. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei sovellettavissa |
| Jäätymispiste | : < 0 °C |
| Kiehumispiste | : 100 °C |
| Sytyvyys | : Ei sovellettavissa |
| Räjähävät ominaisuudet | : Ei räjähtävä. |
| Hapettavat ominaisuudet | : Ei hapettava. |
| Alempi räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Ylempi räjähdysraja | : Ei saatavilla |
| Leimahduspiste | : Ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : 14 Laimentamaton liuos |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : 9,524 mm ² /s |
| Viskositeetti, dynaaminen | : 0,01 Pa·s |
| Liukoisuus | : Sekoittuu veteen. Ei liukene öljyihin/rasvoihin. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : 2500 Pa @ 20 °C |
| Höyrynpaine 50°C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 1,05 g/cm ³ @ 20 °C (± 1.5 %) |
| Suhteellinen tiheys | : Ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : 0,8 |
| Hiukkasten ominaisuudet | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Johtavuus | : 16000000 µS/m |
| VOC-pitoisuus | : 0,095 kg/kg |
| Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) | : 0,006 kg/kg |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Syövyttää kevytmetalleja (Al, Zn) vapauttaen vetyä. Reagoi eksotermisesti (joidenkin) happojen kanssa. Ammoniumsuoloilla se vapauttaa vaarallisen, pistävän kaasun.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Kevytmetallit (Al, Zn). Vahvat hapettimet. Vahvat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

| | |
|------------------------|------------|
| LD50 suun kautta | 500 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | 1350 mg/kg |

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
pH: 14 Laimentamaton liuos

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Oletetaan aiheuttavan vakavia silmävaurioita
pH: 14 Laimentamaton liuos

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Hraniclean 05

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | 9,524 mm ² /s |
|------------------------------|--------------------------|

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | 160 mg/l 24h Carassius auratus |
| LC50 - Kalat [2] | 180 mg/l 24h Cyprinus carpio |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 40,4 mg/l 48h |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hraniclean 05

| | |
|-----------------------|-------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biohajoava. |
|-----------------------|-------------|

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Hraniclean 05

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Biokertyvyyspotentiaali | Tietoja ei saatavilla. |
|-------------------------|------------------------|

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Hraniclean 05

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Tietoja ei saatavilla. |
|--------------------------------|------------------------|

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Hraniclean 05

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden siirtämisessä räjähdysvaara. Hävitettävä ainoastaan asiantuntevan henkilön toimesta paikallisten viranomaissäädösten mukaisesti. Jätteen luokittelussa ja hävittämisessä menettele jätteen tuottajan ohjeiden mukaisesti.

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Jätettä ei saa hävittää viemäriin.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Voidaan hävittää kiinteänä jätteenä tai polttaa asianmukaisessa jätteenpolttolaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti.

Ekologista jätettä koskevat tiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 06 02 04* - natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi

HP-koodi : HP8 - 'Syövyttävä': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihon syöpymistä.

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017






REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--|--|--|
| 14.1. YK-numero tai tunnistenumero | | | | |
| UN 1719 | UN 1719 | UN 1719 | UN 1719 | UN 1719 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | | | |
| SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. | Caustic alkali liquid, n.o.s. | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus | | | | |
| UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi; kaustinen sooda), 8, III, (E) | UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III | UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III | UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi; kaustinen sooda), 8, III | UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (natriumhydroksidi; kaustinen sooda), 8, III |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Ympäristövaarat | | | | |
| Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-A Hätätiedotteen numero (vuoto): S-B | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei | Ympäristölle vaarallinen: Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

| | |
|--|---------------------|
| Luokituskoodi (ADR) | : C5 |
| Erityismääräykset (ADR) | : 274 |
| Rajoitetut määrät (ADR) | : 5I |
| Poikkeusmäärät (ADR) | : E1 |
| Pakkaustavat (ADR) | : P001, IBC03, R001 |
| Yhteenpakkaamismääräykset (ADR) | : MP19 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR) | : T7 |
| Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR) | : TP1, TP28 |
| Säiliökoodi (ADR) | : L4BN |
| Ajoneuvo säiliökuljetuksissa | : AT |
| Kuljetuskategoria (ADR) | : 3 |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) | : V12 |
| Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) | : 80 |

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

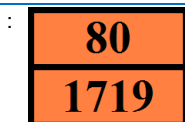
REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

Oranssikilpi



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : E

Merikuljetukset

| | |
|---|---|
| Erityismääräykset (IMDG) | : 223, 274 |
| Rajoitetut määrät (IMDG) | : 5 L |
| Vapautetut määrät (IMDG) | : E1 |
| Pakkausohjeet (IMDG) | : P001 |
| IBC-pakkausohjeet (IMDG) | : IBC03 |
| Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG) | : T7 |
| Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG) | : TP1, TP28 |
| Lastauskategoria (IMDG) | : A |
| Eristäminen (IMDG) | : SG22, SG35 |
| Ominaisuudet ja huomiot (IMDG) | : Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Ilmakuljetus

| | |
|--|------------|
| PCA Vapautetut määrät (IATA) | : E1 |
| PCA Rajoitetut määrät (IATA) | : Y841 |
| PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) | : 1L |
| PCA pakkausohjeet (IATA) | : 852 |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA) | : 5L |
| CAO pakkausohjeet (IATA) | : 856 |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 60L |
| Erityismääräykset (IATA) | : A3, A803 |
| ERG-koodi (IATA) | : 8L |

Jokikuljetukset

| | |
|---|----------|
| Luokituskoodi (ADN) | : C5 |
| Erityismääräykset | : 274 |
| Rajoitetut määrät (ADN) | : 5 L |
| Vapautetut määrät (ADN) | : E1 |
| Vaaditut varusteet (ADN) | : PP, EP |
| Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) | : 0 |

Rautatiekuljetus

| | |
|---|---------------------|
| luokittelukoodi (RID) | : C5 |
| Erityiset määräykset (RID) | : 274 |
| Rajoitetut määrät (RID) | : 5L |
| Vapautetut määrät (RID) | : E1 |
| Pakkausohjeet (RID) | : P001, IBC03, R001 |
| Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) | : MP19 |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID) | : T7 |
| Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID) | : TP1, TP28 |
| RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID) | : L4BN |
| Kuljetuskategoria (RID) | : 3 |
| Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) | : W12 |
| Pikapaketit (RID) | : CE8 |
| Vaaran tunnusnumero (RID) | : 80 |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

| Viitekoodi | Soveltuu kohteeseen | Kirjauksen otsikko tai kuvaus |
|------------|---------------------|--|
| 3(b) | Hraniclean 05 | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10 |

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Kaksikäyttöasetus (428/2009)

Ei sisällä aineita, jotka kuuluvat kaksikäyttötuotteiden vientiä, siirtoa, välitystä ja kauttakulkua koskevan yhteisön valvontajärjestelmän perustamisesta toukokuuta 2009 annetussa NEUVOSTON ASETUKSESSA (EY) N:o 428/2009.

VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 0,095 kg/kg

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

Kansalliset määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta

| Kohta | Muutettu kohde | Huomautukset |
|-------|--|-----------------|
| 2.1 | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti | Muokattu |

Hraniclean 05

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025 Korvaa version: 4.1.2024

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Versio: 2.0

| Osoitus muutoksesta | | |
|---------------------|---|--------------|
| Kohta | Muutettu kohde | Huomautukset |
| 4.1 | Ensiaputoimenpiteet ensiauttajalle | Lisätty |
| 4.1 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | Muokattu |
| 4.1 | Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | Muokattu |
| 5.1 | Soveltuvat sammutusaineet | Muokattu |
| 6.1 | Hätätoimenpiteet | Muokattu |
| 6.3 | Suojarakenteet | Poistettu |
| 6.3 | Puhdistusmenetelmät | Muokattu |
| 6.3 | Muut tiedot | Poistettu |
| 6.4 | Viittaukset muihin kohtiin (8, 13) | Muokattu |
| 7.1 | Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet | Muokattu |
| 7.2 | Pakkausmateriaalit | Muokattu |
| 8.2 | Silmien suojaus | Muokattu |
| 8.2 | Muut tiedot | Lisätty |
| 8.2 | Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet | Muokattu |
| 9 | Tiheys | Muokattu |
| 9 | Höyrynpaine | Muokattu |
| 9 | pH | Muokattu |
| 9 | Kiehumispiste | Muokattu |
| 12.1 | Ympäristövaikutukset - yleiset | Poistettu |
| 12.2 | Pysyvyys ja hajoavuus | Muokattu |
| 12.3 | Biokertyvyyspotentiaali | Muokattu |

| Lyhenteet ja akronyymit: | |
|--------------------------|---|
| CLP | Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 |
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| ADN | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| EC50 | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus |
| IATA | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto |
| IMDG | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö |
| LC50 | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50 | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) |
| HTP | Työperäisen altistumisen viiteraja |
| PBT | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine |
| PNEC | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus |
| REACH | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006 |
| RID | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT | Käyttöturvallisuustiedote |

Hraniclean 05

Julkaisupäivä: 23.5.2017

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 20.2.2025

Korvaa version: 4.1.2024

Versio: 2.0

Lyhenteet ja akronyymit:

| | |
|------|---|
| VOC | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä |

| | |
|----------------|--|
| Tietolähteet | : ECHA: n ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta ECHA: n luokitusten ja merkintöjen luettelo. Toimittajan turvallisuusasiakirjat. |
| Koulutusohjeet | : Tarjoa SDS työntekijöille. Noudata kemiallisten aineiden ja / tai seosten käsittelyä koskevia yleisiä sääntöjä. |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Metalleja syövyttävä, kategoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| H290 | Voi syövyttää metalleja. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

| | | |
|---------------|------|--------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Laskentamenetelmä |
| Skin Corr. 1A | H314 | Asiantuntija-arvio |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.