

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
 Kauppanimi : Hraniclean 08
 UFI : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön
 Aineen/seoksen käyttö : Tumma sisustus puhtaampaa huonekaluteollisuudessa.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ- 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite :

sds@regartis.com

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 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

Syttyvät nesteet, kategoria 3 H226
 Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2 H315
 Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset H336
 Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
 Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 H400
 Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
 H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni, Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

Vaaralausekkeet (CLP) :

H226 - Syttyvä neste ja höyry.
 H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H315 - Ärsyttää ihoa.
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP) :

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
 P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, lääkäriin.
 P331 - Ei saa oksennuttaa.
 P403+P235 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

EUH-lausekkeet :

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset	EY-nro: 927-241-2 REACH-N:o: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	CAS-nro: 5989-27-5 EY-nro: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7	5 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
etanoli; etyylialkoholi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-N:o: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Huomautukset : Huomautus C : Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tietyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena. Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Lääkintähenkilöstöä on tiedotettava mukana olevista aineista ja heidän on suojattava itsensä. Käytä asianmukaista suojaruustusta. Jos hengitys on vaikeaa, koulutetun henkilöstön tulee antaa happea. Jos henkilö on tajuton, hänet on asetettava elvytysasentoon ja otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna potilaan levätä. Anna happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Huuhtelee haalealla vedellä 15 minuuttia. Pese iho huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee välittömästi vedellä pitkään pitäen silmäluomet kunnolla auki. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhtelee suu vedellä. Älä koskaan yritä oksennuttaa: vaarana, että oksennus joutuu hengitysteihin. Jos oksentelua tapahtuu, anna henkilön nojautua eteenpäin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Yskä. Päänsärky. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkopöhön vaara.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku tai sumu.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.
- Räjähdyksivaara : Saattaa muodostaa syttyviä/räjähäviä höyry-ilma-seoksia.
- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Muut myrkylliset kaasut. Altistuminen palamisen tai hajoamistuotteita voi olla terveydelle haitallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Evakuoalue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Evakuoï alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Eristä mahdollisuuksien mukaan tulelta ottamatta tarpeettomia riskejä. Poista sytytyslähde. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti.
----------------------	--

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Evakuoï ylimääräinen henkilöstö. Vältä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
------------------	---

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Kaasua/höyryä ei saa hengittää. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojuuksella. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".
-----------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inerteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	: Eristä sytytyslähdeistä (mukaan lukien staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi). Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Vältä kosketusta seuraavaan: palavat aineet ja syttyvät materiaalit. Poista kaikki sytytyslähdeet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Hygieniatoimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastuneet vaatteet. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Noudata voimassa olevia määräyksiä. Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.
Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Lämmönlähteet. Säilytä tulenkestävässä paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Yhteensopimattomat tuotteet	: hapettimet, vahvat hapot ja vahvat emäkset.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista	: Varastointiluokka: 3.
Varastointialue	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä.

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	D-Limoneeni
HTP (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etanoli
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Seurantamenetelmä	
Seurantamenetelmä	Työpaikalla altistuminen - yleiset vaatimukset koskien kemiallisten aineiden mittaamistoimenpiteitä.

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	208 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	185 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Tuuletus, kohdepoisto tai hengityksensuojain.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä silmiensuojainta, joka on suunniteltu EN 166 mukaisesti suojaamaan suihkesumuilta

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (täyttävät eurooppalaisen standardin EN 374 tai vastaavat)

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Suodattimella varustettu puolinaamari orgaanisia höyryjä vastaan. Paineilmahengityslaite, jos altistusrajat ylittyvät tai huonosti tuuletetuissa tiloissa.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Suojavarusteet ja vaatteet pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä hengitä höyryt.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Kirkasta.
Haju	: Kuten: hiilivedyt.
Hajukynnys	: Ei saatavana
Sulamispiste	: Ei saatavana
Jäätymispiste	: -84 °C (EC 927-241-2)
Kiehumispiste	: 147 – 159 °C (EC 927-241-2)
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähtävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdyksrajat	: Ei saatavana
Alempi räjähdysraja	: 3,3 vol-% (CAS 64-17-5)
Ylempi räjähdysraja	: 19 vol-% (CAS 64-17-5)
Leimahduspiste	: 33 °C (EC 927-241-2)
Itsesyttymislämpötila	: 200 °C (EC 927-241-2)
Hajoamislämpötila	: Ei saatavana
pH	: Ei saatavana
Viskositeetti, kinemaattinen	: 1,579 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: 1,2 mPa.s (CAS 64-17-5)
Liukoisuus	: Ei liukene veteen. Sekoittuu seuraavien kanssa rasvat.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavana
Höyrynpaine	: 5 hPa (EC 927-241-2)

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Höyrnpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavana
Tiheys	: 0,76 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavana
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei saatavana
Hiukkasen ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 0,99 kg/kg

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Kuumuus. Kipinät. Avoliekki. Ylikuumentuminen. Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset ja vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita huoneenlämmössä.

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)

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 5000 mg/l/4h

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

LD50 suun kautta, rotta	7000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	124,7 mg/l
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	116,9 mg/l/4h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	133,8 mg/l/4h

Ihosyövyttävyysohjaus : Ärsyttää ihoa.

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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)

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
-------	-------------

NOAEL	5200 mg/kg rotta
-------	------------------

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---	---

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
---	---

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

LOAEC (hengitysteitse, 30 min)	2,6 mg/l hermosto
--------------------------------	-------------------

LOAEC (hengitysteitse)	9,4 mg/l keuhkot
------------------------	------------------

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

Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
-----------------	---

Hraniclean 08

Viskositeetti, kinemaattinen	1,579 mm ² /s
------------------------------	--------------------------

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. 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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.
---	---

11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Erittäin myrkyllistä vesielioille.
--	--------------------------------------

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	--

Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50 - Kalat [1]	10 – 30 mg/l
------------------	--------------

EC50 - Äyriäiset [1]	22 – 46 mg/l
----------------------	--------------

EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l
----------------------	-------------

NOEC krooninen levä	< 1 mg/l
---------------------	----------

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

LC50 - Kalat [1]	3,9 g/l
------------------	---------

EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l
----------------------	--------------

EC50 - Äyriäiset [2]	9248 mg/l
----------------------	-----------

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

etanolii; etyylialkoholi (64-17-5)

EC50 72h - Levät [1]	8800 mg/l
NOEC (krooninen)	250 – 1000 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hraniclean 08

Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
-----------------------	----------------------------

12.3. Biokertyvyys

Hraniclean 08

Biokertyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------	----------------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Hraniclean 08

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei ole saatavilla.
--------------------------------	----------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Hraniclean 08

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 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 pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei muita tunnettuja vaikutuksia
Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Jätettä ei saa hävittää viemäriin.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Toimitettava valtuutettuun jätteenkeräyspaikkaan. Tyhjiä säiliöitä voidaan käyttää energiapolttouunissa tai varastoida kaatopaikalle asiaa koskevan lainsäädännön mukaisesti.
Lisätiedot : Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 07 01 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

HP-koodi

: HP3 - 'Syttyvä':

- syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasuöljyn, dieselpolttoaineen ja kevyiden polttoöljyjen, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C, jätteet;
- syttyvä pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka jo pieninä määrinä syttyy viiden minuutin kuluessa jouduttuaan kosketuksiin ilman kanssa;
- syttyvä kiinteä jäte: kiinteä jäte, joka on herkästi palava tai joka saattaa aiheuttaa tulen syttymisen tai myötä- vaikuttaa tulen syttymiseen hankauksen kautta;
- syttyvä kaasumainen jäte: kaasumainen jäte, joka on syttyvää ilman kanssa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
- veden kanssa reagoiva jäte: jäte, joka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittää vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
- muu syttyvä jäte: syttyvät aerosolit, syttyvä itsestään kuumeneva jäte, syttyvät orgaaniset peroksidit ja syttyvä itsereaktiivinen jäte.

HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinolosuhteissa myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.






HP4 - 'Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion.

HP13 - 'Herkistävä': jätteet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa ainetta, jonka tiedetään aiheuttavan herkistäviä vaikutuksia iholle tai hengityselimille.

HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.	HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä Merta saastuttava aine: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP29
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 30
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001, LP01
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP29
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-D
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Immiscible with water.

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y344
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 10L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 355
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 60L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 366
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 220L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A324
ERG-koodi (IATA)	: 3L

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: T
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 0

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: F1
Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E1
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP29
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBF
Kuljetuskategoria (RID)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID)	: W12
Pikapaketit (RID)	: CE4
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 30

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

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

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

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

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1005/2009, annettu 16 päivänä syyskuuta 2009, otsonikerrosta heikentävistä aineista.

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

VOC-pitoisuus : 0,99 kg/kg

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

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

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

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa mainittuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006
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	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
	Kommentit (koostumuksen alla)	Lisätty	
	Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	Lisätty	
	Eryitysmääräykset (IATA)	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	EUH-lausekkeet	Lisätty	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, yleiset	Muokattu	
4.2	Oireet/vaiikutukset ihokosketuksen seurauksena	Muokattu	

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
4.2	Oireet/vaikutukset hengitettynä	Muokattu	
5.1	Soveltuvat sammutusaineet	Muokattu	
5.2	Palovaara	Lisätty	
5.2	Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	Muokattu	
6.3	Puhdistusmenetelmät	Muokattu	
7.2	Yhteensopimattomat tuotteet	Muokattu	
7.2	Varastointiolosuhteet	Muokattu	
8.2	Käsien suojaus	Lisätty	
8.2	Ihonsuojaus	Muokattu	
8.2	Hengityksensuojain	Muokattu	
8.2	Silmien suojaus	Muokattu	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Väri	Lisätty	
9.1	Haju	Lisätty	
9.1	Jäätymispiste	Muokattu	
9.1	Liukoisuus	Muokattu	
9.1	Höyrynpaine	Muokattu	
9.1	Kiehumispiste	Muokattu	
9.1	Tiheys	Muokattu	
10.1	Reaktiivisuus	Muokattu	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Muokattu	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Muokattu	
12.3	Biokertyvyys	Muokattu	
12.4	Ympäristövaikutukset - maaperä	Lisätty	
13.1	Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

Lyhenteet ja akronyymit:

NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
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. Turvallisuuskoulutus kemikaalien käsittelyyn.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H412	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosityttyvyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

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

Flam. Liq. 3	H226	Asiantuntija-arvio
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1	H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1	H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Asiantuntija-arvio

Hraniclean 08

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 11.7.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 4.0

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