

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : Hraniclean 08
UFI : 4SU2-506V-1003-TX2U

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
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 +420 565 501 211

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

KTT:sta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite :
sds@regartis.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa/alue	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
Ihon herkistyminen, kategoria 1 H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H336
narkoottiset vaikutukset
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304
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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024 Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

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

Vaaralausekkeet (CLP)

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

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 - Käytä suojakäsineitä.
P301+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia.
P331 - Ei saa oksennuttaa.
P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
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(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 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, sykliiset, < 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
etanolii; etyylialkoholi	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

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	CAS-nro: 5989-27-5 EY-nro: 227-813-5 Indeksinumero: 601-096-00-2 REACH-N:o: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

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 suojavarustusta. 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 oksentuttaa: 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 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet/vaikutukset nieltynä : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkopöhön vaara.

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

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku tai sumu.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.

Räjähdysvaara : 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 : Evakuoi alue. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Evakuoï alue. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammuttaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammuttaessa 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 sytytyslähteet. 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 : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. 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

- Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

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 sytytyslähteistä (mukaan lukien staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti). 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 ja syttyvät materiaalit. Poista kaikki sytytyslähteet, 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.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

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)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

etanolii; etyylialkoholi (64-17-5)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Etanoli
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
	1300 ppm
Säätelyä 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

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	9,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	66,7 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	14 µg/l
PNEC aqua (merivesi)	1,4 µg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	3,85 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,385 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,763 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	1,8 mg/l
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset	
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
etanolii; etyylialkoholi (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1900 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	343 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	950 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	87 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	114 mg/m ³
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	206 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,79 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimentti)	
PNEC sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,63 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	720 mg/kg elintarviketta
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	580 mg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Tuuletus, kohdepoisto tai hengityksensuojain.

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Kemikaaleja kestävät käsineet (täyttävät eurooppalaisen standardin ISO 374-1 tai vastaavat)

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Naamio, jossa on suodatin orgaanisia höyryjä vastaan huonosti tuuletetussa ympäristössä

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

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.
Haju	: Kuten: Hiilivedyt.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jäätymispiste	: -114,1 °C Etanoli
Kiehumispiste	: 78,3 °C Etanoli
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Räjähävät ominaisuudet	: Ei räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Alempi räjähdysraja	: 3,9 vol-% (CAS 64-17-5)
Ylempi räjähdysraja	: 20 vol-% (CAS 64-17-5)
Leimahduspiste	: 27 °C Etanoli (14 °C)
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: aine/seos ei-polaarinen / aproottinen
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenematon veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 57 hPa Etanoli
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 0,77 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024 Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

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
Muut ominaisuudet : Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC): 0,7 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

Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Kuumuus. Kipinät. Avoliekki. Ylikuumeneminen. 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)

Hraniclean 08	
ATE CLP (suun kautta)	16680000 mg/kg
ATE CLP (pöly,sumu)	16680 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset	
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	14740 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 15800 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	124,7 mg/l

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: aine/seos ei-polaarinen / aproottinen
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty) pH: aine/seos ei-polaarinen / aproottinen
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)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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(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.
---	--

11.2.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)

LC50 - Kalat [1]	0,46 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	0,307 mg/l
ErC50 levät	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC krooninen kala	< 0,67 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	188 µg/l

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset

LC50 - Kalat [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l
NOELR levä	< 1 mg/l

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

LC50 - Kalat [1]	14,2 g/l
EC50 - Äyriäiset [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	275 mg/l

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hraniclean 08

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

Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset

Biologinen hajoaminen	89 % 28d
-----------------------	----------

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Hraniclean 08

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
-------------------------	----------------------------

(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni (5989-27-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	4,38 @ 37°C
--	-------------

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,35
--	-------

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(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.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät : 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.

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024






Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532)	: 07 01 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
HP-koodi	: HP3 - 'Syttyvä': – syttyvä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai kaasujäät, 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 joutuessaan 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 elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena. 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. (Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset), 3, III	UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S. (Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset), 3, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024


Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

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

14.6. Erityiset varoitoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisehdot (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

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E1
Kuljetus sallittu (ADN)	: T

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015 REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878 Päivitetty: 4.6.2024 Korvaa version: 1.8.2023 Versio: 5.0

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 ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset ; etanoli; etyylialkoholi
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset ; etanoli; etyylialkoholi

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)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 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.

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

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 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.

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	
1.1	UFI on SDS 1.1	Muokattu	
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Varoitusmerkit (CLP)	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
2.2	Vaaralausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.2	Oireet/vaiikutukset ihokosketuksen seurauksena	Muokattu	
6.1	Suojaimet	Muokattu	
6.3	Muut tiedot	Poistettu	
6.3	Suojarakenteet	Poistettu	
6.3	Puhdistusmenetelmät	Muokattu	
8.2	Silmien suojaus	Muokattu	
8.2	Hengityksensuojaus	Muokattu	
9.1	pH	Lisätty	
9.1	Viskositeetti, dynaaminen	Poistettu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Poistettu	
9.1	Jäätymispiste	Muokattu	
9.1	Liukoisuus	Muokattu	
9.1	Olomuoto	Poistettu	

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
9.1	Ylin räjähdysraja	Muokattu	
9.1	Alin räjähdysraja (LEL)	Muokattu	
9.1	Höyrynpaine	Muokattu	
9.1	Kiehumispiste	Muokattu	
9.1	Tiheys	Muokattu	
9.2	Muut ominaisuudet	Lisätty	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tielukjetuksista
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
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.

Hraniclean 08

Julkaisupäivä: 1.12.2015

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Päivitetty: 4.6.2024

Korvaa version: 1.8.2023

Versio: 5.0

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
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	Tutkimustietojen perusteella
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1	H304	Asiantuntija-arvio
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

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.