

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: HRANICLEAN 8 Spray
UFI	: 5DS2-Y0VR-F008-8CS1
Höyrystin	: Aerosol

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Manuaalinen puhdistaja herkkien pintojen kohdalle huonekaluteollisuudessa.

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Ryznerové 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	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

Aerosoli, kategoria 1	H222;H229
Ihosityövyttävyysohoärsytys, kategoria 2	H315
Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1	H400
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1	H410
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Huomautukset: Asp. Tox. Ei luokiteltu CLP, LIITE I, 3.10.1.6.3. Aerosoli- / sumuotteiden luokittelu (Katso kohta/kohdat: 11)

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)

:



GHS02

GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

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

Vaaralausekkeet (CLP)

: H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 - Vältä Aerosolit hengittämistä.

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.

P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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

P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun

: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt saattavat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

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

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hillivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset	EY-nro: 927-241-2 REACH-N:o: 01-2119471843-32	40 – 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	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni	CAS-nro: 5989-27-5 EY-nro: 227-813-5 Indeksinumero: 601-029-00-7	24 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
isobutaani	CAS-nro: 75-28-5 EY-nro: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
propaani	CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

Huomautukset

: Huomautus P : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7). Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

CLP-artiklan 1.1.3.7 soveltamisalaan kuuluva tuote. Tässä tapauksessa komponenttien julkistamista koskevat säännöt muutetaan.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.
Ensiaputyöntekijä: Huomioi itsesuojelu!. Ei saa antaa teko hengitystä. Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin. Jos oksentelua tapahtuu, anna henkilön nojautua eteenpäin. Anna teko hengitystä, jos tarpeen. Jos hengitys on vaikeaa, koulutetun henkilöstön tulee antaa happea. Sydänhalvaus: uhrin elvyttäminen.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysoireiden sattuessa: ota yhteyttä myrkytyskeskukseen tai lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle

: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään

: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä

: Nielemistä ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset

: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Oireet/vaikutukset hengitettynä

: Yskä. Päänsärky.

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena

: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin

: Ärsyttää silmiä.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

Oireet/vaikutukset nieltynä : Haitallista nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihke.
Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyshaara : Saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Lämpö voi aiheuttaa painetta rikkoen suljetut säiliöt, aiheuttaen tulipalon ja lisäksi palo- ja muiden vammojen vaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Altistuminen palamisen tai hajoamistuotteita voi olla terveydelle haitallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Eristä mahdollisuuksien mukaan tulelta ottamatta tarpeettomia riskejä. Poista sytytyslähteet. Evakuoi alue. osa 13) Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Vältä Aerosoli. hengittämistä. Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen. 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. Tuuleta vuotoalue.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

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 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	: osa 13) Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Eristä sytytyslähteistä (mukaan lukien staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti). Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Vaarallinen jäte räjähdysvaarasta johtuen.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Varastoitava paikallisten säädösten mukaisesti. Aerosolit. Vältä kosketusta seuraavaan: palavat aineet ja syttyvät materiaalit. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin itteita. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Hygieniatoimenpiteet	: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastuneet vaatteet. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Noudata voimassa olevia määräyksiä.
Varastointiolosuhteet	: Säilytettävä ainoastaan alkuperäisastiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa erillään seuraavista: Lämmönlähteet. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. Säilytä tulenkestävässä paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä.
Yhteensopimattomat tuotteet	: Vahvat hapot, vahvat emäkset ja vahvat hapettimet.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Syttyvät tai palavat aineet.
Tiedot yhdistetystä varastoinnista	: Varastointiluokka 2B.
Varastointialue	: Suojattava lämmöltä.

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

isobutaani (75-28-5)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	i-Butaani (2-Metyylipropani)
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Huomautus	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
propani (74-98-6)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propani
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Propani

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

propani (74-98-6)	
HTP (OEL TWA) [1]	1500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	800 ppm
HTP (OEL STEL)	2000 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1100 ppm
Huomautus	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

etanolii; 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)

(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

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

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

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

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.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. Tiiviisti suljetut suojalasit (EN 166).

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Riisu saastunut vaatetus.

Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä. Pese kädet vedellä ja saippualla

Käsien suojaus

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi	6 (> 480 minuuttia)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Hengityksensuojain

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet	Standardi
Aerosoleilta suojaava naamari	Tyyppi A, ABEK-P3, AX	Sumun muodostuminen, Suojaus höyryjä vastaan	x

8.2.2.4. Termiset vaarat

Suojautuminen termisiltä vaaroilta:

Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Kuluttajien altistumisen hallinta:

Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Muut tiedot:

Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Suojavarusteet ja vaatteet pestä ennen uudelleenkäyttöä. Älä hengitä aerosolia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Aerosoli.
Haju	: hiilivedyt.
Hajukynnys	: Ei saatavana
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: -84 °C
Kiehumispiste	: 147 – 159 °C Hiilivedyt

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

Syttyvyys	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähävät ominaisuudet	: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei hapettava.
Räjähdyssrajat	: Ei saatavana
Alempi räjähdysraja	: 3,3 vol-%
Ylempi räjähdysraja	: 19 vol-%
Leimahduspiste	: 33 °C Hiilivedyt
Itsesyttymislämpötila	: ≈ 200 Hiilivedyt
Hajoamislämpötila	: Ei saatavana
pH	: Ei saatavana
Viskositeetti, kinemaattinen	: 0,715 – 0,786 mm ² /s Hiilivedyt
Viskositeetti, dynaaminen	: 1,2 mPa.s etanoli; etyylialkoholi
Liukoisuus	: Ei liukene veteen. Liukenee öljyihin/rasvoihin.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavana
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Hiilivedyt
Höyrynpaine	: 5 hPa Hiilivedyt
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavana
Tiheys	: ≈ 0,7 g/cm ³ @20°C
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 : 1 kg/kg

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Saattaa muodostaa syttyvän ja räjähtävän höyry-ilma-seoksen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo. Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat. Kuumuus. Kipinät. Ylikuumeneminen. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset ja vahvat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteetEi tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita huoneenlämmössä. Tulipalon sattuessa: Savuja, hiilioksidit (CO ja CO₂).**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 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

LD50 suun kautta, rotta	7000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 16000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	124,7 mg/l

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

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

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

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)

LOAEC (hengitysteitse, 30 min)	2,6 mg/l keskushermosto
LOAEC (hengitysteitse)	9,4 mg/l keuhkot

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	: Ei luokiteltu. (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisätiedot	: Tuote saatetaan markkinoille aerosolim muodossa. Vaikutus on epätodennäköinen, tuotetta ei tarvitse merkitä nimellä Asp.Tox. H304 CLP, LIITE I, 3.10.1.6.3. Aerosoli / sumutuotteet luokitellaan Aineen tai seoksen aerosoli- ja sumumuodot yleensä annostellaan säiliöissä, kuten itsepuristetussa säiliöissä, liipaisimissa ja pumppujen ruiskutuksissa. Näiden tuotteiden luokittelun avain on se, muodostuuko suolaliuos, joka sitten imeytyy. Jos paineistetun säiliön sumu tai aerosoli on hieno, altaaseen ei saa muodostua. Toisaalta, jos paineistetulla säiliöllä poistetaan tuotetta virtauksessa, muodostetaan poolia, joka sitten voidaan imuroida. Yleensä liipaisimen ja pumppusuutinten tuottama sumu on karkea ja siksi voi muodostua poolia, joka sitten voidaan imuroida. Kun pumppumeکانismi voidaan poistaa ja sisältö on saatavilla nieltäessä, on otettava huomioon aineen tai seoksen luokitus.

HRANICLEAN 8 Spray

Höyrystin	Aerosol
Viskositeetti, kinemaattinen	0,715 – 0,786 mm ² /s Hiilivedyt

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.
---	---

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

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) : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

etanoli; etyylialkoholi (64-17-5)	
LC50 - Kalat [1]	3,9 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Äyriäiset [2]	9284 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	8800 mg/l
NOEC (krooninen)	1000 mg/l
NOEC krooninen kala	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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
NOEC krooninen levä	< 1 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**HRANICLEAN 8 Spray**

Pysyvyys ja hajoavuus	Muita tietoja ei ole saatavissa.
-----------------------	----------------------------------

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

12.3. Biokertyvyys

HRANICLEAN 8 Spray

Biokertyvyys	Bioakkumulaatio epätodennäköinen.
--------------	-----------------------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

HRANICLEAN 8 Spray

Ympäristövaikutukset - maaperä	Muita tietoja ei ole saatavissa.
--------------------------------	----------------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

HRANICLEAN 8 Spray

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

Lisätiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
------------	---------------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Toimitettava valtuutettuun jätteenkeräyspaikkaan. Toimita käytetyt tai vahingoittuneet aerosolipullot luvallisiin jätteenkeräyspisteisiin.
Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vaarallinen jäte sen myrkyllisyydestä johtuen.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 14 06 03* - muut liuottimet ja liuotinseokset 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita 17 04 05 - rauta ja teräs

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

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 elinkohtaisesti 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

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLIT	AEROSOLIT
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D), VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, VAARALLINEN YMPÄRISTÖLLE
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
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)	: 5F
Eryitysmääräykset (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E0
Pakkaustavat (ADR)	: P207, LP02
Eryityspakkausmääräykset (ADR)	: PP87, RR6, L2
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP9
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR)	: V14
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)	: CV9, CV12
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2
Tunnelirajoituskoodi (ADR)	: D

Merikuljetukset

Eryitysmääräykset (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Rajoitetut määrät (IMDG)	: SP277
Vapautetut määrät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P207, LP02
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP87, L2
Hätätiiedotteen numero (tulipalo)	: F-D
Hätätiiedotteen numero (vuoto)	: S-U
Lastauskategoria (IMDG)	: Ei mitään

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

Pakkaaminen ja käsittely (IMDG) : SW1, SW22
 Eristäminen (IMDG) : SG69

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E0
 PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y203
 PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 30kgG
 PCA pakkausohjeet (IATA) : 203
 PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 75kg
 CAO pakkausohjeet (IATA) : 203
 CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) : 150kg
 Erityismääräykset (IATA) : A145, A167, A802
 ERG-koodi (IATA) : 10L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : 5F
 Erityismääräykset : 190, 327, 344, 625
 Rajoitetut määrät (ADN) : 1 L
 Vapautetut määrät (ADN) : E0
 Vaaditut varusteet (ADN) : PP, EX, A
 Ilmanvaihto (ADN) : VE01, VE04
 Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN) : 1

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID) : 5F
 Erityiset määräykset (RID) : 190, 327, 344, 625
 Rajoitetut määrät (RID) : 1L
 Vapautetut määrät (RID) : E0
 Pakkausohjeet (RID) : P207, LP02
 Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : PP87, RR6, L2
 Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID) : MP9
 Kuljetuskategoria (RID) : 2
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (RID) : W14
 Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Lastaus, lastin purku, käsittely (RID) : CW9, CW12
 Pikapaketit (RID) : CE2
 Vaaran tunnusnumero (RID) : 23

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 8 Spray ; etanoli; etyylialkoholi ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanoli; etyylialkoholi ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaattiset

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; isobutaani ; propaani ; etanoli; etyylialkoholi ; (R)-p-menta-1,8-dieeni; d-limoneeni ; Hiilivedyt C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaattiset

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.

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 : 1 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

Neuvoston direktiivi 75/324 / ETY, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (2013/10 / EU a 2016/2037 / EU)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
2.1	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Muokattu	
2.2	Merkinnät	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	Muokattu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
7.2	Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Muokattu	

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
9.1	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Muokattu	
11.1	Syy, miksi ei ole luokiteltu	Lisätty	

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
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	: Tätä tuotetta tulee käyttää ainoastaan tuotteen pakkauksessa olevan selostuksen mukaisesti ja tavalla. 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.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, kategoria 1
Flam. Gas 1A	Syttyvät kaasut, kategoria 1A
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Julkaisupäivä: 1.12.2015

Päivitetty: 7.8.2022

Korvaa version: 12.12.2021

Versio: 6.0

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Press. Gas (Comp.)	Paineen alaiset kaasut : Puristettu kaasu
Press. Gas (Liq.)	Paineen alaiset kaasut : Nesteytetty kaasu
Skin Irrit. 2	Ihosityttövyys/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]:

Aerosol 1	H222;H229	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1	H317	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Acute 1	H400	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 1	H410	Asiantuntija-arvio

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.