

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
 Tuotenimi : HRANICLEAN 07

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 : PVAc-liimojen ja maalien puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Ryznerové 97, Komorovice
 396 01 Humpolec - Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4 H302
 Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4 H312
 Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4 H332
 Ihosyövyttävyyssihoärsytys, vaarakategoria 2 H315
 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
 Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2 H373
 Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Haitallista nieltynä. Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: 2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini; 2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosoivi

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

Vaaralausekkeet (CLP)	: H302+H312+H332 - Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P260 - Älä hengitä höyryä, Aerosol. P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä.

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
2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosoivi	(CAS-nro) 111-76-2 (EY-nro) 203-905-0 (Indeksinumero) 603-014-00-0 (REACH-N:o) 01-2119475708-36	10 - 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini	(CAS-nro) 111-42-2 (EY-nro) 203-868-0 (Indeksinumero) 603-071-00-1 (REACH-N:o) 01-2119488930-28	5 - 50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412*

Huomautukset : * Toimittajan tietojen mukaan.

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista). Riisu välittömästi liikaantuneet vaatteet tai jalkineet. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Anna potilaan levätä. Anna asianosaisen hengittää raitista ilmaa. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhto suu. Juota 500 ml vettä. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas on niellyt ainetta, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää limakalvoja.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa.
Oireet/vaikutukset joututtua silmiin	: Vakavia silmävaurioita.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua. Vatsakipua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Tuote ei ole syttyvä. Voi palaa, mutta ei syty helposti.

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Muut myrkylliset kaasut. Altistuminen palamisen tai hajoamistuotteita voi olla terveydelle haitallista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.

Muut tiedot : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojarustusta.
Hätätoimenpiteet : Evakuo ylimääräinen henkilöstö. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Tuuleta vuotoalue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Suojalasit tai kasvosuoja. Käytettävä täysin läpäisemätöntä suoja-pukua, käsineitä ja saappaita kaiken tuotekosketuksen estämiseksi. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : osa 13) Varmistettava riittävä ilmanvaihto. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Pakkaus pidettävä tiiviisti suljettuna. Pidettävä erillään avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä pakkaus suljettuna. Pidä asianmukaisesti etiketillä merkityissä säiliöissä. Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.

Yhteensopimattomat tuotteet : Voimakas hapettava aine. Vahvat hapot.

Varastointilämpötila : 5 - 25 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini (111-42-2)

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	Dietanoliamiini
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	0,46 ppm
Huomautus (FI)	iho
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi (111-76-2)

EU - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoxyethanol
-------------------------------	-----------------

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi (111-76-2)

IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Huomautukset	Skin

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

Paikallisesti käytettävä nimi	2-Butoksietanoli
HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	98 mg/m ³
HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
HTP-arvo (15 min)	250 mg/m ³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Huomautus (FI)	iho

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista, että ilmasto on sopiva. Käytä teknisiä toimenpiteitä työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamiseksi. Sellaisen paikan välittömässä läheisyydessä, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Henkilönsuojaimet:

Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Käsien suojaus:					
Käytä sopivia, EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Käytä käytössä olevia liuottimia EN 374 mukaisesti kestäviä käsineitä	Nitriilikumi (NBR)	3 (> 60 minuuttia)	0,3 mm	x	EN 374

Silmien suojaus:
Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kasvosuojainta. EN 166

Ihonsuojaus:
Käytä sopivaa suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävät suojakengät. PVC-esiliina, joka peittää saappaat

Hengityksensuojain:
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Laite	Suodatintyyppi	Olosuhteet
Naamio	Tyyppi A - Korkean kiehumispisteen (> 65°C) orgaaniset yhdisteet, Tyyppi AX - Matalan kiehumispisteen (< 65°C) orgaaniset yhdisteet	Riittämätön ilmanvaihto, onnettomuus, tulipalo jne

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Väritön.
Haju	: heikko.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 10 - 11
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: < 0 °C
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 67 °C EINECS 203-905-0
Itsesyttymislämpötila	: 230 °C EINECS 203-905-0
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 0,08 - 0,1 kPa EINECS 203-905-0
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 980 kg/m ³
Liukoisuus	: Sekoittuu seuraavien kanssa: Vesi. Ei liukene öljyihin/rasvoihin.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Hapettavat ominaisuudet.
Räjähdyksärajo-arvot	: 1,1 - 10,6 vol-% EINECS 203-905-0

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 0,53 kg/kg
---------------	--------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

voimakkaat hapettimet ja vahvat hapot.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Korkea lämpötila. Suora auringonvalo.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet. Vahvat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Haitallista joutuessaan iholle.
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Haitallista hengitettynä.

2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini (111-42-2)

LD50 suun kautta, rotta	1600 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	12200 mg/kg

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliellosolvi (111-76-2)

LD50 suun kautta, rotta	200 - 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	400 - 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 2 - 20 mg/l/4h

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ärsyttää ihoa. pH: 10 - 11
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 10 - 11
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

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 vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini (111-42-2)

LC50 kalat 1	1460 mg/l
EC50 vesikirppu 1	55 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	2,2 mg/l
NOEC (krooninen)	0,78 mg/l (Daphnia magna)

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliellosolvi (111-76-2)

LC50 kalat 1	1474 mg/l
EC50 vesikirppu 1	1550 mg/l
EC50 72h levä (algae) 1	911 mg/l
NOEC (krooninen)	100 mg/l Daphnia manga
NOEC krooninen kala	> 100 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

HRANICLEAN 07

Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa luonnossa helposti.
-----------------------	----------------------------

12.3. Biokertyvyys

HRANICLEAN 07

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

2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini (111-42-2)

Log Pow	< 1
---------	-----

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliellosolvi (111-76-2)

BCF kalat 1	< 100
Log Pow	< 3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

HRANICLEAN 07

Ympäristövaikutukset - maaperä	Imeytyy maaperään. Epätodennäköistä (1).
--------------------------------	--

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliellosolvi (111-76-2)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini (111-42-2)	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. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot	: Ei muita tunnettuja vaikutuksia
------------	-----------------------------------

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

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.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Älä päästä viemäriin tai vesistöön.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Tyhjät pakkaukset on kierrätettävä, käytettävä uudelleen tai hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 07 01 04* - muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
HP-koodi	: HP6 - 'Välitön myrkyllisyys': jätteet, jotka voivat aiheuttaa välittömiä myrkytysvaikutuksia suun tai ihon kautta tai hengitysteitse annosteltuna. HP4 - 'Ärsyttävä — ihoärsytys ja silmävauriot': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihoärsytystä tai silmävaurion. 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. HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen
3(b)	HRANICLEAN 07; 2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini ; 2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi
3(c)	HRANICLEAN 07; 2,2'-iminodietanoli; dietanolimiini

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CLP	Luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
BCF	Biokertyvyystekijä
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Tiedonlevitysportaali ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS Koncentrovaný čistič PVAc lepidel a barev DISPERSOL 6, Päivämäärä 28.08.2019.

Koulutusohjeet : Tarjoa SDS työntekijöille. Noudata kemiallisten aineiden ja / tai seosten käsittelyä koskevia yleisiä sääntöjä.

Muut tiedot : SDS: tä käsiteltiin EcoMole LTD: lla. www.ecomole.com.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1

HRANICLEAN 07

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Julkaisupäivä: 26.8.2017

Päivitetty: 20.10.2019

Korvaa tiedotteen: 26.8.2017

Versio: 2.0

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Asiantuntija-arvio
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Asiantuntija-arvio
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Asiantuntija-arvio
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

KTT EU (REACH, liite II)

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