

HRANICLEAN 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : HRANICLEAN 05

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Vain ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine puusepän työkaluja

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
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 9 4711	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Seokset/Aineet: SDS EU 2015: Asetuksen (EU) 2015/830 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Metalleja syövyttävä, Katteoria 1 H290
Ihosyövyttävyy/ihoärsytys, vaarakategoria 1A H314

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) : Vaara
Vaaralliset aineosat : natriumhydroksidi; kaustinen sooda
Vaaralausekkeet (CLP) : H290 - Voi syövyttää metalleja.
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet (CLP) : P260 - Älä hengitä höyryä.
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
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.

HRANICLEAN 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : Seos, joka sisältää jäljempänä mainittuja aineita vaarattomilla ainesosilla

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

Erityiset pitoisuusrajat:

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

Huomautukset : * Toimittajan tietojen mukaan.

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Riisu saastuneet vaatteet. Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuhdo/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhdo suu. Juo 0,5 l vettä. Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. Vesi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei syttyvä.
- Räjähdyksivaara : Syövyttää kevytmetalleja (Al, Zn) vapauttaen vetyä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta. Kemikaaleja kestävät suojakengät.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
- Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Pidä poissa yhteensopimattomista tuotteista.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

HRANICLEAN 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Imeytä valunut neste absorboivaan materiaaliin kuten: hiekkaan, sahanpuruun. Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.
Puhdistusmenetelmät	: Neutraloidaan emäs laimennetulla rikkihapolla ja huuhdotaan neutraali liuos alas viemäriin ylimäärällä vettä. Huomio: Kansalliset ja / tai paikalliset lait ja määräykset voivat estää tämän menetelmän käytön.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

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. Älä hengitä suihketta. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Pidä asianmukaisesti etiketillä merkityissä säiliöissä. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Säilytettävä suojassa hapettavilta aineilta. Hapot ja happamat aineet. Kevytmetallit ja seokset.
Pakkausmateriaalit	: polyeteeni. Ruostumaton teräs.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Natriumhydroksidi
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m ³
Suomi	Huomautus (FI)	kattoarvo

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Henkilösuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Käsien suojaus:			
Standardi EN 374- Kemikaaleja kestävät suojakäsineet			
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Standardi
Käytä käytössä olevia liuottimia EN 374 mukaisesti kestäviä käsineitä	Polyvinyylikloridi (PVC)	6 (> 480 minuuttia)	EN 374
Käytä käytössä olevia liuottimia EN 374 mukaisesti kestäviä käsineitä	Neopreenikumi (HNBR)	6 (> 480 minuuttia)	EN 374
Silmien suojaus:			
Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja tai kasvosuojainta			
Ihonsuojaus:			
Käytä sopivaa suojavaatetusta. Kemikaaleja kestävä esiliina. Kemikaaleja kestävät suojakengät			
Hengityksensuojain:			
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.			

HRANICLEAN 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: vaalean punainen.
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 14
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: < 0 °C
Kiehumispiste	: 100 °C
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 2500 Pa
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 0,8
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1050 kg/m ³
Liukoisuus	: Täysin veteen sekoittuva.
	. Ei liukene öljyihin/rasvoihin.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 9,524 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: 0,01 Pa.s
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Johtavuus	: 16000000 µS/m
VOC-pitoisuus	: 0 %

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

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

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Kevytmetallit (Al, Zn). Voimakas hapettava aine. 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)	: 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 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

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

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. pH: 14
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vakava silmävaurio, kategoria 1, on otettu huomioon pH: 14
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

HRANICLEAN 05

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Neutraloimaton tuote saattaa olla vaarallinen vesielioille.
Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty)

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)

LC50 kalat 1	160 mg/l 24h
EC50 vesikirppu 1	40,4 mg/l 48h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muuta tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muuta tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muuta tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

natriumhydroksidi; kaustinen sooda (1310-73-2)	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

Muuta tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden siirtämisessä räjähdysvaara. Hävitettävä ainoastaan asiantuntevan henkilön toimesta paikallisten viranomaissäädösten mukaisesti. Jätteen luokittelussa ja hävittämisessä menettele jätteen tuottajan ohjeiden mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Jätettä ei saa hävittää viemäriin.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jätettä ei saa hävittää viemäriin. Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 06 02 04* - natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi
HP-koodi	: HP8 - 'Syövyttävä': jätteet, jotka voivat aiheuttaa ihon syöpymistä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

HRANICLEAN 05






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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

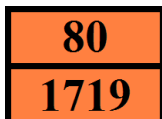
Versio: 1.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
1719	1719	1719	1719	1719
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S., 8, III, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., 8, III	UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S., 8, III	UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S., 8, III
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkausryhmä				
III	III	III	III	III
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

luokittelukoodi (ADR)	: C5
Erityismääräykset (ADR)	: 274
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Vapautetut määrät (ADR)	: E1
Pakkausohjeet (ADR)	: P001, IBC03, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (ADR)	: T7
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: L4BN
Säiliöajoneuvo	: AT
Kuljetusluokka (ADR)	: 3
Kuljetusta koskevat erityismääräykset - Kolli (ADR)	: V12
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	: 80
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoitus (ADR) : E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 223, 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E1
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC03

HRANICLEAN 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T7
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP28
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-A
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-B
Lastauskategoria (IMDG)	: A
Eristäminen (IMDG)	: SG22, SG35

Ilmakuljetus

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

Jokikuljetukset

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

Rautatiekuljetus

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

14.7. 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)

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

HRANICLEAN 05

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

Julkaisupäivä: 23.5.2017

Päivitetty: 12.6.2018

Korvaa tiedotteen: 25.8.2017

Versio: 1.2

15.1.2. Kansalliset määräykset

Tietoja ei saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Julkaisu - Katso : KOHTA 2/3/11/12

Lyhenteet ja akronyymit:

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton taso
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniansos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
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
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/EY 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 Hraniclean 05, Päivämäärä 1.6.2015, Versio /.

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:

Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Katgoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

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

KTT EU (REACH, liite II)

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)