

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

HETI Rehti

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	28.02.2020
Tarkistuspäivä	21.12.2022

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	HETI Rehti
Tuotekoodi	32. 15737700
GTIN-nro	6414504686181

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

Aineen/seoksen käyttö	Alkalinen lattiavahan poistoaine.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-13.3 Floor strippers
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy/MedLab
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	medlab.tilaukset@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Dam. 1; H318
	Skin Corr. 1B; H314
	Met. Corr. 1; H290

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Natriummetasilikaatti, pentahydraatti 1 - 10 %, 2-Aminoetanoli 1 - 5 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvausekkeet	P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / .

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita. Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.
Muut vaarat	- -

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriummetasilikaatti, pentahydraatti	CAS-numero: 10213-79-3	Skin Corr. 1B;H314	1 - 10 %	
	EY-numero: 229-912-9	STOT SE 3;H335		
	REACH-rek.nro: 01-2119449811-37-0000	Met. Corr. 1;H290		
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	Acute Tox. 4; H302	1 - 5 %	
	EY-numero: 205-483-3	Acute Tox. 4; H332		
	Indeksinumero: 603-030-00-8	Acute Tox. 4; H312		
		Skin Corr. 1B; H314		
	REACH-rek.nro: 01-2119486455-28-XXXX	Eye Dam. 1; H318		
		STOT SE 3; H335		
		Aquatic Chronic 3;		

H412			
2-Etyyliheksanolietyksilaatti	CAS-numero: 26468-86-0	Eye Irrit. 2; H319	1 - 4 %
Alkyylieetteri	CAS-numero: 53563-70-5	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %
karboksyylihapo			
Seoksen kuvaus	Sisältää: <5% Anionisia tensidejä, ionittomia tensidejä Sisältää: <5% Anionisia tensidejä, ionittomia tensidejä		
Huomautuksia aineosista	-		
	-		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	- -
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin. Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Otettava yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu välittömästi lääkäriin.
Nieleminen	Hakeudu välittömästi lääkäriin. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	-
	-

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan. Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tuote itsessään ei pala. Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote itsessään ei pala. Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen. Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon

leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja. Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NO _x). Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Typpioksidit (NO _x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta. Käytä täyttä suojavarustusta ja paineilmalaitetta.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoi ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Evakuoi ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret määrät Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret määrät Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13 Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata käyttöohjetta ja varmista tuotteen oikea laimennus ennen käyttöä.
-----------	---

Noudata käyttöohjetta ja varmista tuotteen oikea laimennus ennen käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.
-------------	--

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-
-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
2-Aminoetanoli	CAS-numero: 141-43-5	HTP-arvo (8 h) : 1 ppm HTP-arvo (8 h) : 2,5 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 3 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 7,6 mg/m ³	
Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.		

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 6,22 mg/m³ Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti Ryhmä: Teollisuuskäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 1,49 mg/kg bw/day Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen) Arvo: 0,74 mg/kg bw/day Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,55 mg/m³ Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)
------	--

PNEC

Arvo: 0,74 mg/kg bw/day

Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 3 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Ryhmä: Ammattikäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 0,51 mg/m³

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen)

Arvo: 1,5 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)

Arvo: 0,18 mg/m³

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Ryhmä: Kuluttajakäyttö

Altistumisreitti: Pitkäaikainen suun kautta (systeminen)

Arvo: 1,5 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 7,5 mg/l

Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 1 mg/l

Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti

Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit

Arvo: 1000 mg/l

Huomautus: Natriummetasilikaatti, pentahydraatti

Altistumisreitti: Makea vesi

Arvo: 0,07 mg/l

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Merivesi

Arvo: 0,007 mg/l

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti

Arvo: 0,357 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Merisedimentti

Arvo: 0,0357 mg/kg

Huomautus: 2-Aminoetanoli

Altistumisreitti: Maaperä
Arvo: 1,29 mg/kg
Huomautus: 2-Aminoetanoli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudata hyvää kemikaalihygieniää.
Noudata hyvää kemikaalihygieniää.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.
Jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara on käytettävä suojakäsineitä.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.
Suojakäsineiden käyttöä suositellaan.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. PVC- tai kumikäsineitä suositellaan.
EN 374:n mukaiset suojakäsineet. PVC- tai kumikäsineitä suositellaan.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.
Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.
Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste
Neste

Väri

Kirkas Kellertävä.
Kirkas Kellertävä.

Haju

Luonteenomainen.
Luonteenomainen.

pH

Tila: Toimitustilassa

	Arvo: 13,2 - 13,8
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Jäätymispiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: n. 100°C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 1,07 g/ml Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-
-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Eksotermisia reaktioita seuraavien kanssa: Hapot Eksotermisia reaktioita seuraavien kanssa: Hapot
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa. Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä. Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Stabiili normaali olosuhteissa Stabiili normaali olosuhteissa
------------------------	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vältettävä happoja. Vältettävä happoja.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa
Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: = 1152 -1349 mg/kg bw
Laji: Rotta
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: > 5000 mg/kg bw
Laji: Rotta
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: = 1089 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: 2-Aminoetanoli

Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2504 mg/kg
Laji: Kaniini
Huomautukset: 2-Aminoetanoli

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Syövyttää ihoa.
Syövyttää ihoa.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tunnettu.
Ei tunnettu.

Hengitystiet

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.
Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.
Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

-
-

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 210 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Brachydanio rerio
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 349 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Cyprinus carpio
Huomautukset: 2-Aminoetanoli

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 2070 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Laji: Pimephales promelas
Huomautukset: 2-Aminoetanoli

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 1700 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia magna
Huomautukset: Natriummetasilikaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 27,04 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Laji: Daphnia magna
Menetelmä: OECD Guideline 202
Huomautukset: 2- Aminoetanoli

Ekotoksisuus

Tuote voi vaikuttaa vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesieliöille.
Tuote voi vaikuttaa vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa

haittaa vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti yli 90%.
Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti yli 90%.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei oleteta olevan keräytyvä.
Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.
Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.
Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1719

IMDG

1719

ICAO/IATA

1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine englanniksi ADR/RID/ADN	2-aminoethanol, Sodium metasilicate 2-aminoethanol, Sodium metasilicate
ADR/RID/ADN	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	2-Aminoetanoli, Natriummetasilikaatti 2-Aminoetanoli, Natriummetasilikaatti
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	2-aminoethanol, Sodium metasilicate 2-aminoethanol, Sodium metasilicate
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	2-aminoethanol, Sodium metasilicate 2-aminoethanol, Sodium metasilicate

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5
Huomautukset	8 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Syövyttävää. Syövyttävää.
--------------------------------------	------------------------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kauppanimi	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa. Ei sovellettavissa.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
----------------------	---

Rajoitetut määrät	5 L 5 L
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Pesuaineasetus EY 907/2006 Pesuaineasetus EY 907/2006
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H290 Voi syövyttää metalleja. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Koulutusohjeet	- -
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön Vain ammattikäyttöön
Lisätietoja	Kts. kohta 1.3. Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatisemassa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Versio

3