

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödsprit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupanimi: STARTA Rödsprit

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

Suosittelut käytöt: Polttoaine.
Liuotin.
Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Hagemans Nordic AB
Osoite: Box 112
Postinumero: 511 10
Kaupunki: Fritsla
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@hagemansnordic.com
Puhelin: +46 (0)320-18900
Kotisivu: startaprodukter.se

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Flam. Liq. 2;H225
Eye Irrit. 2;H319

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Helposti syttyvä neste ja höyry. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat:

Vaara / Fara

Sisältää

Aine:

Etanoli / etanol;

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry. / Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna. / Behållaren ska vara väl tillsluten.

P303+361+353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta]. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+351+338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P370+378

Tulipalon sattuessa: Sammuta palo jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. / Vid brand: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

P403+235

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. / Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501

Hävittä sisältö / säiliö hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa paikallisten määräysten mukaisesti. / Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen artiklan mukaan. 57(f) tai komission delegoitu asetus (EU) 2017/2100 tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 prosentin tasolla.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödsprit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	80 - 95 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 C ≥ 50%: Eye Irrit. 2;H319
butanoni	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Ainesosaa koskevat kommentit: Tuote sisältää denaturointiainetta

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
- Palovamman kautta:** Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi ärsyttää silmiä.
Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Suurien määrien nauttiminen voi aiheuttaa oksentelua ja tajuttomuutta.

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

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.
- Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syttyvää

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

Saattaa palaessaan tuottaa hiilimonoksidia sisältäviä haitallisia savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin

pelastushenkilökunta:

Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

Estä staattisen sähköön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto, ja mieluiten ulkona.

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estä staattisen sähköön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Syttyvää

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Säilytettävä turvallisesti ja lasten ulottumattomissa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
Etanoli	8h	1000	1900			
Etanoli	15m	1300	2500			
butanoni	8h	20	60			iho
butanoni	15m	100	300			iho
Propan-2-oli	8h	200	500			
Propan-2-oli	15m	250	620			

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

PNEC

Etanoli, cas-no 64-17-5				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,96 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	3,6 mg/kg			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,79 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	2,9 mg/kg			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	580 mg/l			
Maaperän PNEC-arvo	0,63 mg/kg			

DNEL - työntekijät

Etanoli, cas-no 64-17-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1900 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	343 mg/kg				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	950 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

DNEL - väestö

Etanoli, cas-no 64-17-5					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	114 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	950 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	206 mg/kg				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	87 mg/kg				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliliitojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Toistuvan tai pitempiaikaisen altistumisen yhteydessä käytettävä nitrilikumi- tai neopreenikäsineitä. Neopreenikumi. Nitrilikumi. Butyylikumi.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Käytettävä hengityssuojainta hygieeniset raja-arvot ylittävissä pitoisuuksissa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Punainen
Haju	Alkoholi
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Täysin sekoittuva Liukenee seuraaviin: Organiset liuottimet.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	-114 °C	Etanoli
Kiehumispiste ja kiehumisalue	78 - 81 °C	etanoli
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Syttyvää
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	12 - 14 °C	etanoli
Itsesyttymislämpötila	363 - 425 °C	etanoli
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	7	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	7,8 kPa	etanoli
Tiheys	~ 0,8	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähättävyys		Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

Reagoi voimakkaasti voimakkaiden hapettimien kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.
Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/ Vahvat hapettimet.
Voi vahingoittaa tiivisteitä, lakattuja ja maalattuja pintoja, suojeleviä ja tiivistäviä rasvapäällysteitä, aineita luonnonkumista sekä eräitä synteettimateriaalia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Suurien määrien nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.
Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Ihosyövyttävyyttä/ärsytys:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.
Toistuva STOT-altistuminen:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän. Hengittäminen voi aiheuttaa oireita, kuten päänsärkyä, väsymystä, huimausta, pahoinvointia. Korkeissa pitoisuuksissa reaktiokyky ja muisti voivat heikentyä.
Aspiraatiovaara:	Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödsprit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vuodon sattuessa suurin osa haihtuu. Jos imeytyy syvemmälle maaperään haihtuminen hidastuu huomattavasti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet, vuodot ja tyhjät astiat käsitellään vaarallisena jätteenä. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
20 01 13* liuottimet
07 06 04* muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1170	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETANOLILIUOS	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:	33	Tunnelikoodi:	D/E

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1170	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETHANOL SOLUTION	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1170	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETHANOL SOLUTION	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	3	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -
EmS:	F-E, S-D		

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1170	14.4 Pakkausryhmä:	II
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	ETHANOL SOLUTION	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 1, 15, 16.

Käyttöturvallisuustiedote

STARTA Rödspnit

Korvaa päivämäärän: 24.11.2022

Tarkastuspäivämäärä: 23.10.2023

Vaaralausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	----------------------------------------------------------------

Maa: FI