

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 1 / 11

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Juoksuteaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Hottinger Brüel & Kjaer  
Katu: Im Tiefen See 45  
Postitoimipaikka: D-64293 Darmstadt  
Puhelin: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Tietoa antavia toimiala: support@hbm.com

### 1.4 Häät puhelinnumero:

+358 5052 000

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2  
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

### 2.2 Merkinnät

#### Asetus (EY) N:o 1272/2008

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli  
kolofoni; rosiini

Huomiosana: Vaara

#### Varoitusmerkit:



#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 2 / 11

## Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317

Turvausekkeet

P261

## 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
67-63-0	propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli			80 - 90 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
8050-09-7	kolofoni; rosiini			10 - < 15 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
124-04-9	adipiinihappo			1 - < 5 %
	204-673-3	607-144-00-9		
	Eye Irrit. 2; H319			
123-99-9	Azelainsäure			1 - < 3 %
	204-669-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus	
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot			
124-04-9	204-673-3	adipiinihappo	1 - < 5 %	
	hengitettynä: LC50 = > 7,7 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = ca. 5700 mg/kg			
123-99-9	204-669-1	Azelainsäure	1 - < 3 %	
	ihon kautta: LD50 = > 10 mg/kg; suun kautta: LD50 = >4.000 mg/kg			

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 3 / 11

### **Yleiset ohjeet**

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

### **Hengittäminen**

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.  
Huolehdittava raittiista ilmasta.  
Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### **Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### **Silmäkosketus**

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

### **Nieleminen**

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ei saa oksennuttaa.

### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoja saatavissa.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Soveltuva sammutusaine**

alkoholinkestävä vaahto, Vesihajasuihku, Kuivasammutusjauhe

#### **Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Helposti syttyvä.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

### **Muut tiedot**

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Yleisiä ohjeita**

Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 4 / 11

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Muut tiedot

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

#### Muut tiedot

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ei saa tyhjentää viemäriin. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva , Palavat, akuutti toksisuus kategoria 1.

ja 2. / erittäin myrkylliset vaaralliset aineet Palamattomat, akuutti toksisuus kategoria 1. ja 2. / erittäin

myrkylliset vaaralliset aineet

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Juoksuteaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
124-04-9	Adipiinihappo	-	5		8 h	

#### Lisätietoja raja-arvoista

Ei tietoja saatavissa.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 5 / 11



## Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos. Käytä räjähdysturvallisia sähkölaitteita. Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

## Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Ihokosketuksen jälkeen saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta. Laadi ihonsuojaussuunnitelma ja noudata sitä!

## Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

## Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. EN ISO 374 Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Käsinemateriaalin paksuus:  $\geq 0,7\text{mm}$  Sopiva käsinetyyppi NBR (Nitrilikumi) Tunkeutumisaika:  $>480\text{ min}$  Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

## Ihonsuojaus

Käytettyjä työvaatteita ei saa käyttää työalueen ulkopuolella. Työvaatteet säilytettävä erillään. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

## Hengityksensuojaus

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta., Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

## Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kasaantua pohjiin, kuoppiin, viemäreihin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	meripihkan värinen	
Haju:	ei relevantti	
pH-arvo:		ei määritelty
<b>Oltilanmuutos</b>		
Sulamispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		82,4 °C

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 6 / 11

Sublimoitumispiste:	ei määritelty
Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste: ei määritelty:	ei määritelty
Leimahduspiste:	12 °C
Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla

### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei määritelty
kaasu:	ei määritelty

### Räjähdysominaisuudet

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.

Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	420 °C

### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei määritelty
kaasu:	ei määritelty

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

### Hapettavat ominaisuudet

ei määritelty

Höyrynpaine:  
(@ 20 °C) 43 hPa

Höyrynpaine:  
(@ 50 °C) ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C): 0,831 g/cm<sup>3</sup>

Kiintotiheys: ei määritelty

Vesiliukoisuus: ei määritelty

### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti: ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti: ei määritelty

Jatkuvuus aika: ei määritelty

Höyryn suhteellinen tiheys: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

Liuottimen erittelykoe: ei määritelty

Liuotinpitoisuus: 80,10 %

### 9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä: 19,90 %

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 7 / 11

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

### **Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
124-04-9	adipiinihappo				
	suun kautta	LD50 mg/kg	ca. 5700	Rotta	
	hengitysteitse (4 h) aerosoli	LC50 mg/l	> 7,7	Rotta	
123-99-9	Azelainsäure				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>4.000	Rotta	Lit.
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 10	Rotta	

#### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihpsyövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Herkistävät vaikutukset**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (kolofoni; rosiini)

#### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli)

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Kokemusperäinen tieto**

Ei tietoja saatavissa.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 8 / 11

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat			[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
124-04-9	adipiinihappo						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	230 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
123-99-9	Azelainsäure						
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	>85,5 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirppu)		
	Välitön myrkyllisyys bakteereille		(> 100 mg/l)		Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	OECD	209

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja saatavissa.

CAS-nro.	Aineosat				
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde	
	Arviointi				
123-99-9	Azelainsäure				
	301B	> 80%	17	OECD	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).				

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
124-04-9	adipiinihappo	0,081
123-99-9	Azelainsäure	1,57

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 9 / 11

**14.1 YK-numero:** UN 1219  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
Erityismääräykset: 601  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: 33  
Tunnelirajoitus: D/E

### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** UN 1219  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ISOPROPANOLI (ISOPROPYYLIALKOHOLI)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
Erityismääräykset: 601  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2

### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1219  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Erityismääräykset: -  
Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
Vapautettu määrä: E2  
EmS: F-E, S-D

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero:** UN 1219  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Isopropanol

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 10 / 11

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: A180

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ: Y341

Vapautettu määrä: E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

Pakkausohjeet (rahtikone): 364

Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2010/75/EU(VOC): 89 % (739,59 g/l)

2004/42/EY(VOC): 83 % (689,73 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): P5c SYTTYVÄT NESTEET

#### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,3,8.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



FS01

Muutettu viimeksi: 18.03.2021

Sivu 11 / 11

## Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely

### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)