

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 1 / 11

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

#### 1.1 Tuotetunniste

PU140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Maalit ja lakat

#### 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

Flam. Liq. 3; H226  
Carc. 1B; H350  
Aquatic Chronic 4; H413

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

#### 2.2 Merkinnät

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

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi

Huomiosana: Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

##### Turvausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

##### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön.  
Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

##### Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 2 / 11

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H350-H413

Turvalausekkeet

P201-P280

### 2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
	292-459-0	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413	
96-29-7	butanionioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi	< 1 %
	202-496-6      616-014-00-0	
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H350 H301 H312 H315 H318 H317 H370 H336 H373	
136-52-7	Cobaltoctoat	< 0,25 %
	205-250-6	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412	

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	
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
		suun kautta: LD50 = >10000 mg/kg	
96-29-7	202-496-6	butanionioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi	< 1 %
		ihon kautta: ATE 1100 mg/kg; suun kautta: ATE 100 mg/kg	

**Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**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.  
Huolehdi raittiasta ilmasta.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 3 / 11

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### Ihokosketus

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

### Silmäkosketus

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

### Nieleminen

Suu huuhdeltava 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

Vesihajasuihku, Kuivasammutusjauhe, Vaahto

#### Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Helposti syttyvä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Sammutustoimenpiteet on sovittava ympäristöön.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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.

### 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, happositoja, yleissitoja).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 4 / 11

### 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.

##### **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 päästää ympäristöön ilman valvontaa.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei tietoja saatavissa.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Ei tietoja saatavissa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### **Lisätietoja raja-arvoista**

Ei tietoja saatavissa.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### **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 hygieniaohjeita**

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.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 5 / 11

### 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 (Nitriilikumi)

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, viemäriin ja kellareihin suuremmalla väkevyydellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	läpikuultava	
Haju:	Liuottimet	
pH-arvo:		ei määritely

#### Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritely
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		150 °C
Sublimoitumispiste:		ei määritely
Pehmenemispiste:		ei määritely
Jähmettymispiste:		ei määritely
ei määritely:		
Leimahduspiste:		57 °C
Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla	

#### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:		ei määritely
kaasu:		ei määritely

#### Räjähdysominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

Räjähdyksrajat (alempi):		0,8 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):		7 til. %
Itsesyttymislämpötila:		200 °C

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:		ei määritely
----------	--	--------------

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 6 / 11

kaasu:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
<b>Hapettavuus</b>	
Ei tietoja saatavissa.	
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	<1 hPa
Höyrynpaine: (@ 50 °C)	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Kiintotiheys:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	ei määritelty
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoliväli:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti: (@ 20 °C)	55 mm <sup>2</sup> /s
Jatkuvuus aika:	ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	ei määritelty
Liuotinpitoisuus:	51 %

### **9.2 Muut tiedot**

Kiinteiden aineiden määrä:	48,77 Gew.-%
Ei tietoja saatavissa.	

## 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.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

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

### **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**

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 7 / 11

### Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei tietoja saatavissa.

### ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 11111,1 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	suun kautta	LD50 >10000 mg/kg	Rotta	JAT	
96-29-7	butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi				
	suun kautta	ATE 100 mg/kg			
	ihon kautta	ATE 1100 mg/kg			

### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei tietoja saatavissa.

### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saattaa aiheuttaa syöpää. (butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi)  
Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei tietoja saatavissa.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei tietoja saatavissa.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Ei tietoja saatavissa.

### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Kokemusperäinen tieto

Ei tietoja saatavissa.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
96-29-7	butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	750 mg/l	48 h	Daphnia magna	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
96-29-7	butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi	0,63

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Ei tietoja saatavissa.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 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)

**14.1 YK-numero:** UN 1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Maali

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** I

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Erityismääräykset: 163 367 650

Rajoitettu määrä (LQ): 500 mL

Vapautettu määrä: E3

Kuljetuskategoria: 1

Vaaran tunnusnumero: 33

Tunnelirajoitus: D/E



# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 9 / 11

### Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Ei tietoja saatavissa.

### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** UN 1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Maali

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** I

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Eryitysmääräykset: 163 367 650

Rajoitettu määrä (LQ): 500 mL

Vapautettu määrä: E3

### Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

Ei tietoja saatavissa.

### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Paint

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** I

Merkinnät: 3



Eryitysmääräykset: 163, 367

Rajoitettu määrä (LQ): 500 mL

Vapautettu määrä: E3

EmS: F-E, S-E

### Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

Ei tietoja saatavissa.

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

**14.1 YK-numero:** UN 1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Paint

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** I

Merkinnät: 3



Eryitysmääräykset: A3 A72 A192

Rajoitettu määrä (LQ): Forbidden

(matkustajalentokone):

Passenger LQ: Forbidden

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 10 / 11

Vapautettu määrä:	E3
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	351
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	1 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	361
Maksimimäärä (rahtikone):	30 L

### Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

Ei tietoja saatavissa.

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

## 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, Merkintä 40, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC):	0,8 % (7,12 g/l)
2004/42/EY(VOC):	40,8 % (363,12 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. Otettava huomioon synnytysikäisten naisten työskentelyä koskevat rajoitukset.

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): 2,3,6.

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
Carc. 1B; H350	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 4; H413	Laskentamenettely

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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.

# Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## PU140

Muutettu viimeksi: 28.07.2022

Sivu 11 / 11

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

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