

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Liimalakka 319

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

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Liimalakka 319

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

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Harrastus liimaa

##### Käytöt joita ei suositella

Ei erityisvaatimuksia.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### ▼ Yrityksen nimi ja osoite

###### **Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

##### Yhteyshenkilö

Product Safety Department

##### Sähköpostiosoite

info@danalim.dk

##### Tarkistettu

9.2.2023

##### SDS-versio

4.0

##### Edellinen päiväys

19.1.2022 (3.0)

#### 1.4. ▼ Häätöpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

##### ▼ Varoitusmerkki

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Huomiosana

Ei sovellettavissa.

##### ▼ Vaaralausekkeet

Ei sovellettavissa.

##### Turvallisuus

###### Yleiset

-

###### Ennaltaehkäisy

-

###### Pelastustoimenpiteet

-

###### Varastointi

## Jätteiden käsittely

### Sisältää

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ Muu merkintä

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Tehoaineella:

Bronopoli; (0.0132 g/100g)

### 2.3. Muut vaarat

#### ▼ Muuta

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttävivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. ▼ Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on sekoitus.

### 3.2. ▼ Seokset

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Metanoli	CAS: 67-56-1 EY: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 Indeksi: 603-001-00-X	<0.1%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3.00 %)	[1], [3]
Bronopoli;	CAS: 52-51-7 EY: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX Indeksi: 603-085-00-8	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
n-Butyyliakrylaatti	CAS: 141-32-2 EY: 205-480-7 REACH: 01-2119453155-43-XXXX Indeksi: 607-062-00-3	<0.0015%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### ▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus, liite XVII.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

**▼ Kosketus ihoon**

Ärsytys: pese tuote pois vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu: käänny lääkärin puoleen.

**▼ Kosketus silmiin**

Silmien ärsytyksen ilmetessä: Poista tarvittaessa piilolasit. Huuhtelee silmät heti runsaalla vedellä (20-30 °C), kunnes ärsytys lakkaa.

**Nieleminen**

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

**▼ Palovamma**

Ei sovellettavissa.

**4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei erityisvaatimuksia.

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

Ei erityisvaatimuksia.

**Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. ▼ Sammutusaineet**

Ei sovellettavissa.

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

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei erityisvaatimuksia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

**6.3. ▼ Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerää vuotanut kemikaali säiliöön palamattomalla imeytysaineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

**7.2. ▼ Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Soveltuvat pakkaustavat**

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

**Varastointilämpötila**

> 0°C

**Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. ▼ Valvontaa koskevat muuttujat

Metanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 270

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 330

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

n-Butyyliakrylaatti

HTP-arvot (8 h) (ppm): 2

HTP-arvot (8 h) (mg/m<sup>3</sup>): 11

HTP-arvot (15 min) (ppm): 10

HTP-arvot (15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 53

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

#### ▼ DNEL

Tietoja ei saatavilla.

#### ▼ PNEC

Tietoja ei saatavilla.

### 8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

**Yleiset olosuhteita koskevat säännöt**

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

**Altistumisskenaariot**

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

**Altistumisrajat**

Ammattimaisia käyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännöt altistumisen enimmäispitoisuuksista. Ks. työhygieeniset raja-arvot edellä.

**Tekniset toimet**

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn määrä tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (katso yllä olevat tiedot). Suosittelemme paikallispoistojärjestelmän asentamista, jos työtilan normaali ilmanvaihto ei ole riittävä. Varmista, että silmähuuhteasemat ja hätäsuihkut on merkitty selkeästi.

#### ▼ Hygieeniset varotoimet

Pese kädet käytön jälkeen.

**Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi**

Ei erityisvaatimuksia.

### 8.3. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistä**

Ei erityisvaatimuksia.

**Hengitystiet**

Ei erityisvaatimuksia.

**Iho ja keho**

Ei erityisvaatimuksia.

**Kädet**

Ei erityisvaatimuksia.

**Silmät**

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Nestemäinen

**Väri**

Kirkas

**Haju / Hajukynnys (ppm)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**pH**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)**

1,01

**▼ Kinemaattinen viskositeetti**

3500-5000 mPa.s

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei koske nesteitä.

**Tilan muutos ja höyryt****Sulamis- ja jäätymispiste (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)**

Ei koske nesteitä.

**▼ Kiehumispiste (°C)**

100

**Höyrynpaine**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Hajoamislämpötila (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Palo- ja räjähdysvaara****Leimahduspiste (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Itsesyttyvyys (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Syttyvyys (°C)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Räjähdysrajat (% v/v)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Liukoisuus****▼ Vesiliukoisuus**

Täysin liukeneva

**Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**Rasvaliukoisuus (g/L)**

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

**9.2. Muut tiedot****▼ Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. ▼ Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei erityisvaatimuksia.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei erityisvaatimuksia.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### ▼ Akuutti toksisuus

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä:	
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Sisäänhengitys
Testi:	LC50
Tulos:	800 mg/L
Muut tiedot:	

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä:	
Laji:	
Altistumisreitti:	Ihoon liittyvä
Testi:	
Tulos:	1600 mg/kg ·
Muut tiedot:	

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä:	
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suuhun liittyvä
Testi:	
Tulos:	254 mg/kg ·
Muut tiedot:	

#### Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### ▼ Ihoa herkistävä

Tuote/ainesosa	Bronopoli;
Testimenetelmä:	
Laji:	Marsu
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)
Muut tiedot:	

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Muut tiedot

n-Butyyliakrylaatti: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä:  
 Laji: Vesikirppu  
 Ympäristön osa-alue:  
 Kesto: 21 päivän  
 Testi: NOEC  
 Tulos: 0,06 mg/l ·  
 Muut tiedot:

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä:  
 Laji: Kala  
 Ympäristön osa-alue:  
 Kesto: 96 tunnin  
 Testi: LC50  
 Tulos: 41,2 mg/l ·  
 Muut tiedot:

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä:  
 Laji: Vesikirppu  
 Ympäristön osa-alue:  
 Kesto: 48 tunnin  
 Testi: EC50  
 Tulos: 1,4 mg/l ·  
 Muut tiedot:

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Testimenetelmä:  
 Laji: Levä  
 Ympäristön osa-alue:  
 Kesto: 72 tunnin  
 Testi: EC50  
 Tulos: 0,4 mg/l ·  
 Muut tiedot:

### 12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/ainesosa Bronopoli;  
 Hajoavuus vesistöön: Kyllä  
 Testimenetelmä: OECD 301 B  
 Tulos: 51-57%, Inherent, 28 days

### 12.3. ▼ Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

### 12.4. ▼ Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

### [Euroopan jäteluettelo](#)

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

▼ Erityiset merkinnät

Ei sovellettavissa.

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1 YK	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pakkausryhmä

\*\* Ympäristövaarat

▼ Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. ▼ Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. ▼ Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Ei saa käyttää henkilöt, joilla akryyli ihottumaa.

Erytyiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Metanoli

▼ REACH, Liite XVII

Metanoli. Kemiallinen aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, liite XVII (Nimike nro 69).

▼ Muuta

Ei sovellettavissa.

▼ Lähteet

Valtioneuvoston asetus vaarallisten 686/2015 kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tieto.

▼ Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226, Syttyvä neste ja höyry.

H301, Myrkyllistä nieltynä.

H302, Haitallista nieltynä.



H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
H312, Haitallista joutuessaan iholle.  
H315, Ärsyttää ihoa.  
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H331, Myrkyllistä hengitettynä.  
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H370, Vahingoittaa elimiä.  
H371, Saattaa vahingoittaa elimiä.  
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### ▼ Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
BCF = Biologinen kertymistekijä  
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi  
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  
AS = Altistumisskenaario  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
EWC = Euroopan jäteluettelo  
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.  
SVHC = Eryistä huolta aiheuttava aine  
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus  
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus  
HTP = Aikapainotteinen keski  
YK = Yhdistyneet kansakunnat  
UVCB = Aineet koostumukseltaan tuntemattomia tai vaihtelevia aineita, monimutkaisia reaktiotuotteita tai biologisia materiaaleja.  
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

#### ▼ Muuta

Ei sovellettavissa.

#### ▼ Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Product Safety Department

#### Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.  
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.  
Maa-kieli: FI-fi