

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Mac 2021 FB

**Tuotenumero**

-

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

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

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Autonhoitotuotteet

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

Macserien AB  
Mossvägen 3  
SE-17741 JÄRFÄLLA  
Ruotsi  
Telefon +46 (0)8-584 304 80

**Yhteyshenkilö**

**Sähköpostiosoite**

**Päiväys**

25-04-2019

**SDS-versio**

2.0

### 1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### ▼ 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Dam. 1; H318

Eye Irrit. 2; H319

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 2.2.

### 2.2 Merkinnät

▼ **varoitusmerkki**



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

#### ▼ Huomiosana

Vaara

#### ▼ Vaaralausekkeet

Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (H319)

#### ▼ Turvallisuus

Yleiset -

Ennaltaehkäisy Käytä silmiensuojainta. (P280).

Pelastustoimenpiteet Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310).  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338).

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. (P337+P313).

Varastointi -

Jätteiden käsittely -

#### ▼ Sisältää

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

#### 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

#### Muu merkintä

Ei käytettävissä

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### VOC

Ei käytettävissä

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1/3.2. Aineet/ Seekset

NIMI: Alanine,N,N-bis,carboxymethyl,-,sodium,salt,1,3  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 164462-16-2 EY-nro: 605-362-9 REACH-nro: 01-0000016977-53  
SISÄLTÖ: 2.5 - <5%  
CLP LUOKITUS: Met. Corr. 1  
H290

NIMI: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 166736-08-9 REACH-nro: 02-211-9630747-33-0000 Indeksi-nro: 444224-0  
SISÄLTÖ: 1 - <2.5%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

NIMI: kaliumhydroksidi kalilipeä  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 1310-58-3 EY-nro: 215-181-3 Indeksi-nro: 019-002-00-8  
SISÄLTÖ: 0.1 - <0.25%  
CLP LUOKITUS: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  
H290, H302, H314

NIMI: FATTY,ALCOHOL,ETHOXYLATE  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 160875-66-1 EY-nro: 605-233-7  
SISÄLTÖ: 0.1 - <0.25%  
CLP LUOKITUS: Eye Dam. 1  
H318

NIMI: Etanoli  
TUNNISTENUMEROT: CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksi-nro: 603-002-00-5  
SISÄLTÖ: 0.1 - <0.25%  
CLP LUOKITUS: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2  
H225, H319  
HUOMAUTUS: S

NIMI: 2-(2-Heksyylioksietoksi)etanoli 3,6-Dioksa-1-dodekanoli Dietyleeniglykolin monoheksyylietteri D  
E

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 112-59-4 EY-nro: 203-988-3 Indeksi-nro: 603-175-00-7
SISÄLTÖ:	<0.1%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H312, H318
NIMI:	2-Heksyylioksietanoli Etyleeniglykolin monoheksyylietteri n-Heksyyli glykoli
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 112-25-4 EY-nro: 203-951-1 Indeksi-nro: 603-178-00-3
SISÄLTÖ:	<0.05%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B H302, H311, H314
NIMI:	Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksi-nro: 603-117-00-0
SISÄLTÖ:	<0.05%
CLP LUOKITUS:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
HUOMAUTUS:	S

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

S = Orgaaninen hajoamisaine.

**Muut tiedot**

ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,616 - 2,424

Puhdistusaine:

**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 käännettävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

**Sisäänhengittäminen**

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

**Kosketus ihoon**

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

**▼ Kosketus silmiin**

Poista mahdolliset piilolasit. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C), kunnes ärsytys lakkaa ja vähintään 15 minuuttia. Huolehdi siitä, että huuhtelet sekä ylä- että alaluomien alta. Käännä heti lääkärin puoleen.

**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 päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

**Palovamma**

Ei käytettävissä

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

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

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

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

**Tietoja lääkärille**

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.  
Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat: Hiilioksidit. Jotkin metallioksidit. Tulipalo muodostaa paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita. Tullelle 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.

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

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. 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". Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

**Varastointilämpötila**

Huoneenlämmössä, 18 - 23°C

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Altistuksen raja-arvoja**

Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli  
HTP-arvot (8 h): 200 ppm | 500 mg/m<sup>3</sup>  
HTP-arvot (15 min): 250 ppm | 620 mg/m<sup>3</sup>

Etanoli

HTP-arvot (8 h): 1000 ppm | 1900 mg/m<sup>3</sup>  
HTP-arvot (15 min): 1300 ppm | 2500 mg/m<sup>3</sup>

kaliumhydroksidi kalilipeä

HTP-arvot (8 h): - ppm | - mg/m<sup>3</sup>  
HTP-arvot (15 min): - ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: , kattoarvo

### **DNEL / PNEC**

DNEL (Etanoli): 950 mg/m<sup>3</sup>  
Altistuminen: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Etanoli): 343 mg/kg/day  
Altistuminen: Ihoon liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli): 500 mg/m<sup>3</sup>  
Altistuminen: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli): 888 mg/kg  
Altistuminen: Ihoon liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli): 89 mg/m<sup>3</sup>  
Altistuminen: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli): 319 mg/kg  
Altistuminen: Ihoon liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli): 26 mg/kg  
Altistuminen: Suuhun liittyvä  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (kaliumhydroksidi kalilipeä): 1,0 mg/m<sup>3</sup>  
Altistuminen: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

DNEL (kaliumhydroksidi kalilipeä): 1,0 mg/m<sup>3</sup>  
Altistuminen: Sisäänhengitys  
Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

PNEC (Etanoli): 580 mg/l  
Altistuminen: Jäteveden käsittelylaitos

PNEC (Etanoli): 0,96 mg/l  
Altistuminen: Makeavesi

PNEC (Etanoli): 0,63 mg/kg  
Altistuminen: Maa

PNEC (Etanoli): 0,79 mg/l  
Altistuminen: Merivesi

### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Yhdenmukaisuutta annettujen raja-arvojen kanssa on kontrolloitava säännöllisesti.

#### **Yleiset olosuhteita koskevat säännöt**

Noudata normaalia työhygieniää.

#### **Altistumisskenaariot**

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

#### **Altistumisrajat**

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

#### **Tekniset toimet**

Ilmassa liikkuvat kaasu- ja pölypitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja niitä koskevien raja-arvojen (ks. jäljempänä) alapuolella. Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

#### **Hygieeniset varotoimet**

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

### ▼ Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Huolehdi siitä, että tuotteen kanssa työskennellessä sen välittömässä läheisyydessä on leviämisen estämiseen sopivaa materiaalia. Mikäli mahdollista, käytä työn aikana roiske alustaa.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet



#### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

#### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

#### Kädet

Suosittelavaa: Nitrili

#### Silmät

Käytä kasvosuojainta. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää suojalaseja, joissa on sivusuoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Väritön
Haju	Ominainen haju
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	11,5-12,5
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	Tietoja ei saatavilla

#### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasettaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

#### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähävävyys	Tietoja ei saatavilla

#### Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 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 saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti toksisuus

Tietoja ei saatavilla

##### Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

Tietoja ei saatavilla

##### ▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

##### Elinökohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

##### Elinökohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

##### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

##### Pitkäaikaisvaikutukset

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine

Hajoavuus vesistöön

Testi

Tulos

Tietoja ei saatavilla

#### 12.3 Biokertyvyys

Aine

Mahdollinen biokertyvyys

LogPow

BCF

Tietoja ei saatavilla

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

#### 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 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

-

#### Erityiset merkinnät

-

#### Saastunut pakkaus

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 – 14.4

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

##### ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

##### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

##### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5 Ympäristövaarat

-

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### Käyttörajoitukset

Tuotetta ei saa käyttää ammattimaisesti alle 18-vuotiaat.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

##### Muuta

Ei käytettävissä Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

A-nr: NA

#### Seveso

-

#### Lähteet

Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994 , nuorten työntekijöiden suojelusta. HTP-arvot 2016. Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2016:9

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008 , aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H302 - Haitallista nieltynä.

H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H312 - Haitallista joutuessaan iholle.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

#### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

#### Muuta

Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 (CLP) mukaan seoksen luokituksen arviointi perustuu:

Seoksen terveydellisiä vaaroja koskeva luokitus on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen laskentamenetelmien mukainen.

Seoksen luokitus koskien ihosyövyttävyyttä ja vakavia silmävammoja on asetuksessa (EY) Nro 1272/2008 (CLP) annettujen pH-kriteerien mukainen. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

#### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

25-04-2019(1.0)

#### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

25-04-2019