

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** METYYLIETYYLIKETONI (MEK)
- **Artikkelinumero:** F-PL000001
- **CAS-numero:**  
78-93-3
- **EY-numero:**  
201-159-0
- **Indeksinumero:**  
606-002-00-3
- **Rekisteröintinumero** 01-2119457290-43-xxxx
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Kylmäpuhdistin
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Tremco CPG Finland OY  
Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA  
T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555  
www.cpg-europe.com, tilaukset@cpg-europe.com
- **Tietoja antaa:**  
Tremco CPG Sweden AB  
Motorgatan 2, 442 15 Kungälv  
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007  
www.cpg-europe.com, info-se@cpg-europe.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**  
Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 29, 00290 HELSINKI (Avoimena 24 t/vrk)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

**Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)**

(jatkuu sivulla 1)

### Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

### Huomiosana Vaara

#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P240 Maadoita ja yhdistä säiliö ja vastaanottavat laitteet.

P243 Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

#### Täydentävät tiedot:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

#### CAS-nro. nimike

78-93-3 butanoni

#### Tunnistusnumero(t)

EY-numero: 201-159-0

Indeksinumero: 606-002-00-3

SVHC -

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisohjeet:

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

### Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)

(jatkuu sivulla 2)

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

- **Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

- **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä. Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

- **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttävä lääkärin puoleen.

- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

- **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Päänsärkyä  
Huimausta  
Pahoinvointia

- **Vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

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

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilidioksidi  
Hiilimonoksidia (CO)

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
Käytettävä täyssuojapukua.

- **Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Asiattomat pidettävä loitolla vaara-alueelta ja pysyttävä tuulen yläpuolella.  
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

### Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)

(jatkuu sivulla 3)

Eristettävä sytytyslähteistä

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

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

##### Varastointi:

##### Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.

Säiliöihin ja putkijohtoihin sopiva materiaali: jaloteräs.

Sopimaton säiliömateriaali: alumiini.

Yhteisvarastointiohjeet: Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

##### Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

CAS: 78-93-3 butanoni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 60 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	iho

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

### Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)

(jatkuu sivulla 4)

#### · DNEL-arvot

#### · Long term effects

#### CAS: 78-93-3 butanoni

Oraali	consumer	31 mg/kg (human)
Dermaali	industrial	1.116 mg/kg (human)
	consumer	412 mg/kg (human)
Inhaloituna	industrial	600 mg/m3 (human)
	consumer	106 mg/m3 (human)

#### · PNEC-arvot

#### CAS: 78-93-3 butanoni

PNEC	55,8 mg/L (fresh water)
	709 mg/L (sewage treatment plant)
	55,8 mg/L (sporadic release)
	55,8 mg/L (salt water)
PNEC	22,5 mg/kg (soil)
	284,7 mg/kg (sediment (salt water))
	284,7 mg/kg (sediment (fresh water))

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojavarustus:

#### · Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

· **Hengityssuoja:** Suodin A

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

#### · Käsinemateriaali

Butyylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,5$  mm

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

**Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)**

(jatkuu sivulla 5)

· **Silmäsuojus:**

Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojaus:**

Työsuojavaatetus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

## · Yleiset ohjeet

· **Olomuoto:****Muoto:**

Neste

**Väri:**

Väritön

· **Haju:**

Asetonimainen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **pH-arvo:****Sulamis- tai jäätymispiste:**

-86,3 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

79-80,5 °C

· **Leimahduspiste:**

-4 °C

· **Syttymislämpötila:**

514 °C

· **Räjähävyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· **Räjähdysrajat:****Alempi:**

1,8 Vol %

**Ylempi:**

11,5 Vol %

· **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:**

101 hPa

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**0,81 g/cm<sup>3</sup>· **Höyryntiheys 20 °C lämpötilassa:**2,5 g/cm<sup>3</sup>· **Haihtumisnopeus 20 °C lämpötilassa:**5,8 g/cm<sup>3</sup>· **Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen 20 °C lämpötilassa:**

290 g/l

· **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:**

0,29 log POW

· **Viskositeetti:****Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:**

0,4 mPas

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

**Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)**

(jatkuu sivulla 6)

<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	100,0 %
<b>VOC (EU)</b>	100,0 %

<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
------------------------	--

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Vakaa
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reagoi hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava lämmöltä.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**CAS: 78-93-3 butanoni**

Oraali	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	34 mg/L (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityyttävyys/ihoärsytys**  
Ärsyttävä vaikutus.  
Vahva rasvaa poistava vaikutus.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **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**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

**Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)**

(jatkuu sivulla 7)

- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · **Vesimyrkyllisyys:**

**CAS: 78-93-3 butanoni**

LC0/96 h 2.993 mg/L (pimephales promelas)

EC50/48 h 308 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** helposti biologisesti hajoava
- **12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### · **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.  
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

##### · **Euroopan jäteluetteloon**

14 06 03\* muut liuottimet ja liuotinseokset

HP3 Syttyvä

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

HP5 Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

##### · **Puhdistamattomat pakkaukset:**

##### · **Suositus:**

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.  
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.  
Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero

##### · **ADR, IMDG, IATA**

UN1193

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

**Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)**

(jatkuu sivulla 8)

## · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

## · ADR

1 1 9 3 E T Y Y L I M E T Y Y L I K E T O N I  
(METYYLIETYYLIKETONI)1193 ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL  
KETONE)

## · IMDG, IATA

ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL  
KETONE)

## · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

## · ADR



## · luokka

3 (F1) Palavat nesteet

## · Lipuke

3

## · IMDG, IATA



## · Class

3 Palavat nesteet

## · Label

3

## · 14.4 Pakkausryhmä

## · ADR, IMDG, IATA

II

## · 14.5 Ympäristövaarat:

## · Marine pollutant:

Ei

## · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Palavat nesteet

## · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):

33

## · EMS-numero:

F-E,S-D

## · Stowage Category

B

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

Ei voida käyttää.

## · Kuljetus/lisätietoja:

## · ADR

## · Rajoitetut määrät (LQ)

1L

## · Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

## · Kuljetuskategoria

2

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

**Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)**

(jatkuu sivulla 9)

· Tunnelirajoituskoodi:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1193 ETYYLIMETYYLIKETONI (METYYLIETYYLIKETONI), 3, II

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008

KOMISSIO ASETUS (EU) 2015/830 annettu 28 päivänä toukokuuta 2015

2001/118/EY jäteluetteloa koskevan päätöksen

2008/98/EY jätteistä

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aine ei sisälly

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aine ei sisälly

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aine ei sisälly

- **Kansalliset määräykset:**
- **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
- **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan** Ei voida käyttää.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2021

Versionumero 4

Tarkistus: 10.05.2021

### Kauppanimike: METYYLIETYYLIKETONI (MEK)

(jatkuu sivulla 10)

#### · Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

FI