



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti: Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

**BOSTIK CONTACT A3**

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi BOSTIK CONTACT A3

### Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Liimat

Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yhtiön nimi

Bostik Industries Limited

Newtown, Swords

Co. Dublin Ireland

Tel: +353 (1) 8624900

Fax: +353 (1) 8402186

Sähköpostiosoite

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero

<b>Eurooppa</b>	<b>112</b>
<b>Tanska</b>	Myrkytystietokeskus : +45 (0) 8212 1212
<b>Suomi</b>	Myrkytystietokeskus : +358 (0) 9 471 977 tai 358 (0) 9 4711
<b>Norja</b>	Myrkytystietokeskus : +47 22 59 13 00

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008

[CLP] mukainen luokitus

<b>Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys</b>	Kategoria 2 - (H315)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Kategoria 2 - (H319)
<b>Ihon herkistyminen</b>	Kategoria 1 - (H317)
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)</b>	Kategoria 3 - (H336)
Kategoria 3 Huumaavia vaikutuksia	
<b>Krooninen myrkyllisyys vesiliöille</b>	Kategoria 2 - (H411)
<b>Syttyvät nesteet</b>	Kategoria 2 - (H225)

### 2.2. Merkinnät

Sisältää Asetoni; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Etyyliasettaatti; Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-di-meth-ylethyl)phenol and phenol; Rosiini

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6



## Huomiosana

Vaara

## Vaaralausekkeet

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

## EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

## Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

P370 + P378 - Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhetta, hiilidioksidia, vesisuihkua tai alkoholinkestävää vaahtoa

P391 - Valumat on kerättävä

P405 - Varastoi lukitussa tilassa

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen

## Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.

## 2.3. Muut vaarat

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

## PBT & vPvB

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero).	CAS-nro..	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaika inen)	REACH-rekisteröintinumero
------------------	-------------------------------	-----------	--	-------------------------------	----------	---------------------------	---------------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Asetoni 10 - <20 %	200-662-2 (606-001-00-8)	67-64-1	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471330-49-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 10 - <20 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Metyylietyyliketoni 10 - <20 %	201-159-0 (606-002-00-3)	78-93-3	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119457290-43-XXXX
Etyyliasettaatti 10 - <20 %	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119475103-46-XXXX
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 5 - <10 %	931-254-9	RR-100242-2	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119484651-34-XXXX
Ksyleeni 5 - <10 %	215-535-7 (601-022-00-9)	1330-20-7	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119488216-32-XXXX
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-di-meth-ylethyl)ph enol and phenol 5 - <10 %	-	28453-20-5	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	[7]
Etyylibentseeni 1 - <2.5 %	202-849-4 (601-023-00-4)	100-41-4	STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 2 (H225) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119489370-35-XXXX
Rosiini 0.1 - <1 %	232-475-7 (650-015-00-7)	8050-09-7	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	01-2119480418-32-XXXX
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa 0.1 - <0.5 %	905-588-0	--	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119488216-32-xxxx

Aineet, jotka on tunnistettu numerolla, joka alkaa "RR-" CAS-kentässä, ovat aiheita, joille ei ole olemassa CAS-numeroa EU:ssa ja käytämme sisäistä numerointijärjestelmää seuraamaan sitä SDS-ohjelmistossa.

## H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

*HUOMAUTUS [7] - Tälle aineelle ei anneta rekisteröintinumeroa, koska se on polymeeri, johon sovelletaan poikkeusta rekisteröinnistä REACH-asetuksen 2 artiklan 9 kohdan mukaisesti. Kaikki monomeerit tai muut aineet polymeerin sisällä on rekisteröity tai niihin ei sovelleta poikkeusta rekisteröinnistä*

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

## Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluun sen komponenttien perusteella

Kemiallinen nimi	EY-Numero (EU Indeksinumero)	CAS-nro.	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Asetoni	200-662-2 (606-001-00-8)	67-64-1	5800	-	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Metyylietyyliketoni	201-159-0 (606-002-00-3)	78-93-3	-	-	-	-	-
Etyyliasettaatti	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	-	-	-	14.4131	-
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	931-254-9	RR-100242-2	-	-	-	-	-
Ksyleeni	215-535-7 (601-022-00-9)	1330-20-7	2500	1990	4.8	-	-
Etylibentseeni	202-849-4 (601-023-00-4)	100-41-4	3500	15400	4.99	17.6	-
Rosiini	232-475-7 (650-015-00-7)	8050-09-7	-	-	-	-	-
Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	905-588-0	--	3523	1999	4	-	-

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## Huomautukset

Lisätietoja on kohdassa 16

Kemiallinen nimi	Huomautukset
Ksyleeni - 1330-20-7	C

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

#### Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Vahingoittunutta aluetta ei saa hangata. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

#### Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Mikäli esiintyy ihon

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

## Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhto suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteyttä lääkäriin.

## Itsesuojaus ensiavussa

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

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

### Oireet

Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Polttava tunne. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

### Altistumisen vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

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

### Huomautus lääkäreille

Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Jauhe. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.

#### Sopimattomat sammutusaineet

Tietoja ei saatavissa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Tuote on herkistävä aine tai sisältää sitä. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

#### Vaaralliset palamistuotteet

Hiilioksidit. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varoimet

Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökohtaiset suojoimet

Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Lisätietoja on kohdassa 8. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. POISTETTAVA kaikki sytytyslähteet (ei tupakointia, liekkejä tai kipinöitä lähietäisyydellä). Varottava liekin takaisinlyöntiä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikkien tuotteen käsittelyyn käytettävien laitteistojen tulee olla maadoitettuja. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi.

#### Muut tiedot

Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

#### Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varoimet** Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Suojausmenetelmät** Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Höyryä tukahduttavaa vaahtoa voidaan käyttää höyryjen vähentämiseksi. Rakenna pato pitkälle vuodon laskusuuntaan valumaveden keräämistä varten. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.

**Puhdistusohjeet** Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Käytettävä henkilönsuojaimia. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti, tulipalo tai räjähdys käyttämällä tämän materiaalin siirrossa maadoitettua ja yhdistettyä liitintä. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. Käytettävä kipinöimättömiä välineitä ja räjähdysuojattua laitteistoa. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Käytettävä pakkauksen merkintöjen ohjeiden mukaisesti. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

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

**Varastointiolosuhteet** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

**Varastointilämpötilasuositus** Säilytettävä 5 - 25 °C lämpötilassa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityiset käytöt**  
Liimat.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Muut tiedot

Huomioi teknisten tietojen lomake.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Asetoni 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm () TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> ()	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup> STEL: 156.25 ppm STEL: 368.75 mg/m <sup>3</sup>
Metyylietyyliketoni 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm () TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> () H*	TWA: 20 ppm TWA: 60 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>
Etyyliasettaatti 141-78-6	TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm	TWA: 150 ppm () TWA: 540 mg/m <sup>3</sup> ()	TWA: 200 ppm TWA: 730 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1470 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 734 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup>
Ksyleeni 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 25 ppm () TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> () H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Etyylibentseeni 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm () TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> () H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Magnesium oxide (MgO) 1309-48-4	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> ()	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa --	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m <sup>3</sup>

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Tanska	Suomi	Norja
Ksyleeni 1330-20-7	-	-	5.0 mmol/L (urine - Methylhippuric acid after the shift)	-
Etyylibentseeni 100-41-4	-	-	5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)	-

Johdettu vaikutukseton  
altistumistaso (DNEL)

Tietoja ei saatavissa

#### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

##### Asetoni (67-64-1)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Ihon kautta	186 mg/painokilo/vrk	
Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Hengitys	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Pitkäaikainen	Hengitys	1210 mg/m <sup>3</sup>	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä			
--	--	--	--

## Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	2085 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	300 mg/painokilo/vrk	

## Metyylietyyliketoni (78-93-3)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	1161 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	600 mg/m <sup>3</sup>	

## Etyyliasettaatti (141-78-6)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	63 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1468 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	1468 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m <sup>3</sup>	

## Ksyleeni (1330-20-7)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	180 mg/painokilo/vrk	
työntekijä Pitkäaikainen	Hengitys	77 mg/m <sup>3</sup>	



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä			
Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset työntekijä	Hengitys	289 mg/m <sup>3</sup>	

## Rosiini (8050-09-7)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	2131 mg/painokilo/vrk	

## Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (--)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	221 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	221 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	442 mg/m <sup>3</sup>	
työntekijä Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	212 mg/painokilo/vrk	

## Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

### Asetoni (67-64-1)

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	200 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	62 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	62 mg/painokilo/vrk	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

<b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)</b>			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	447 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	149 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	149 mg/painokilo/vrk	

<b>Metyylietyyliketoni (78-93-3)</b>			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	412 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	106 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	31 mg/painokilo/vrk	

<b>Etyyliasettaatti (141-78-6)</b>			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	4.5 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	37 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	367 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	734 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	367 mg/m <sup>3</sup>	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

<b>Rosiini (8050-09-7)</b>			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	1065 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	1065 mg/painokilo/vrk	

<b>Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (--)</b>			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Lyhytaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	260 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Lyhytaikainen Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Hengitys	260 mg/m <sup>3</sup>	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Ihon kautta	125 mg/painokilo/vrk	
Kuluttaja Pitkäaikainen Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset	Suun kautta	12.5 mg/painokilo/vrk	

## Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

<b>Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)</b>	
<b>Asetoni (67-64-1)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	10.6 mg/l
Makea vesi - ajoittainen	21 mg/l
Merivesi	1.06 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	100 mg/l
Makean veden sedimentti	30.4 mg/kg kuivapainoa
Merivesi	3.04 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	29.5 mg/kg kuivapainoa

<b>Metyylietyyliketoni (78-93-3)</b>	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	55.8 mg/l
Merivesi	55.8 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Makean veden sedimentti	287.74 mg/l
Meriveden sedimentti	287.7 mg/l
Maaperä	22.5 mg/l

Etyyliasettaatti (141-78-6)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.24 mg/l
Merivesi	0.024 mg/l
Makean veden sedimentti	1.15 mg/kg
Meriveden sedimentti	0.115 mg/kg
Maaperä	0.148 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	650 mg/l

Rosiini (8050-09-7)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.002 mg/l
Merivesi	0 mg/l
Jätevedenkäsittelylaitos	1000 mg/l
Makean veden sedimentti	0.007 mg/l
Meriveden sedimentti	0.001 mg/l

Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa (--)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	0.327 mg/l
Merivesi	0.327 mg/l
Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä	6.58 mg/l
Makean veden sedimentti	12.46 mg/kg kuivapainoa
Maaperä	2.31 mg/kg kuivapainoa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Höyryt/aerosolit tulee poistaa suoraan sieltä, missä niitä muodostuu.

### Henkilönsuojaimet

- Silmien- tai kasvosuojain** Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Kasvosuojus. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166
- Käsien suojaus** Käytä suojakäsineitä. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta.
- Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Antistaattiset jalkineet. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta. Sopiva suojavaatetus.
- Hengityselinten suojaus** Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.
- Suosittelut suodatintyyppi:** Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Viskoosi Neste
Väri	Vaaleankeltainen
Haju	Liutotin.

<b>Ominaisuus</b>	<b>Arvot</b>
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	56 °C
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa

### Huomautuksia • Menetelmä

Syttyvä neste

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

## Syttyvyysraja ilmassa

Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja Tietoja ei saatavissa

Alin syttyvyys- tai räjähdysraja Tietoja ei saatavissa

Leimahduspiste -20 °C

Itsesyttymislämpötila Tietoja ei saatavissa

Hajoamislämpötila

pH Tietoja ei saatavissa

pH (vesiliuksena) Tietoja ei saatavissa

Kinemaattinen viskositeetti noin 4000 mm<sup>2</sup>/s

Dynaaminen viskositeetti noin 3500 mPa s

Vesiliukoisuus Veteen liukenematon.

Liukoisuus (liukoisuudet) Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin Tietoja ei saatavissa

Höyrynpaine <110 kPa

Suhteellinen tiheys 0.84

Irtotiheys Tietoja ei saatavissa

Tiheys Tietoja ei saatavissa

Höyryn suhteellinen tiheys Tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskoko Tietoja ei saatavissa

Hiukkaskokojen jakauma Tietoja ei saatavissa

Ei sovellu. Veteen liukenematon.

Ei tunneta

@ 20 °C

@ 23 °C

kPa

## 9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%) noin 23

Pehmenemispiste Ei koske

VOC-pitoisuus 640 g/L

Directive 2004/42/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjen rajoittamisesta

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

### Räjähdyttiedot

Herkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkyys staattisen sähkön Kyllä.

aiheuttamalle kipinöinnille

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityövässä.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3  
Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024  
Muutosnumero 6

**Yhteensopimattomat materiaalit** Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

##### Tuotetiedot

<b>Hengitys</b>	Erytisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Erytisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. (aineosien perusteella). Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.
<b>Ihokosketus</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Erytisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä. (aineosien perusteella). Ärsyttää ihoa.
<b>Nieleminen</b>	Erytisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

#### Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

**Oireet** Kutina. Ihottumat. Nokkosihottuma. Punoitus. Voi aiheuttaa silmien punoitusta ja kyynelten valumista. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.

#### Välitön myrkyllisyys

#### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella

ATEmix (suun kautta)	>5000 mg/kg
ATEmix (ihon kautta)	31,539.50 mg/kg
ATEmix (hengitys-kaasu)	>20000 ppm
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	65.00 mg/l
ATEmix (hengitys-höyry)	174.30 mg/l

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Asetoni	=5800 mg/kg (Rattus) 3000 mg/Kg (mouse)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Metyylietyyliketoni	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h
Etyyliasetaatii	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	>16750 mg/Kg (Rattus)	>3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	259354 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat OECD 403)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Ksyleeni	=3500 mg/kg (Rattus)	> 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 11 mg/L (ATE)
Etyylibentseeni	=3500 mg/kg (Rattus)	= 15400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=17.6 mg/L (Rattus) 4 h
Rosiini	>2000 mg/Kg (Rattus)	> 2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h

## Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

**Ihosoövyttävyysohoärsytys** Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Asetoni (67-64-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silmä			ärsyttävä aine

Metyylietyyliketoni (78-93-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Vaikuttava annos	Altistumisaika	Tulokset
OECD Testi nro 405: Akuutti silmä-ärsytys/silmän syöpyminen	Kani	silmä			ärsyttävä aine

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Asetoni (67-64-1)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Ei ihoa herkistävä aine

Metyylietyyliketoni (78-93-3)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Herkistymisreaktioita ei todettu

Etyyliasettaatti (141-78-6)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD-testi nro 406: Ihon herkistyminen	Marsu	Ihon kautta	Herkistymisreaktioita ei todettu

Ksyleeni (1330-20-7)

Menetelmä	Laji	Altistumisreitti	Tulokset
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Hiiri	Ihon kautta	Herkistymisreaktioita ei todettu

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiedot aineosista  
Etyyliasettaatti (141-78-6)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Menetelmä	Laji	Tulokset
OECD-testi nro 474: Nisäkkään erytrosyytin mikrotumatesti	in vivo Hamsteri	Negatiivinen
OECD-testi nro 471: Bakteerien käänteismutaatiotesti	in vitro Salmonella typhimurium	Negatiivinen
OECD-testi nro 473: Nisäkkäiden kromosomipoikkeavuuksien testi in vitro	in vitro Hamsteri Ovary	Negatiivinen

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja ei saatavissa.

### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organism eille	Äyriäiset	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Asetoni 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss )	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Metyylietyyliketoni 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna )		
Etyyliasettaatti	EC50:	LC50: =484mg/L	EC50 = 1180	EC50: =560mg/L		



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

141-78-6	=3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	(96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	(48h, Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane RR-100242-2	EL50 (72h) = 13.6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) = 18.27 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 31.9 mg/l (Daphnia magna)		
Ksyleeni 1330-20-7	-	LC50 96 h 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss ) (OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna)		
Etylibentseeni 100-41-4	EC50 72 h 2.6 - 11.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h = 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)		
Rosiini 8050-09-7	EC50: =400mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) >10mg/L (Danio rerio)	EC50 = 31.5 mg/L 30 min	EC50 48 h >100 mg/L (Daphnia magna)		
Etylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa --	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

Asetoni (67-64-1)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	biologinen hajoaminen	91 % Helposti biohajoava

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	98%	Helposti biohajoava

Metyylietyyliketoni (78-93-3)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Testi suljetussa pullossa (TG 301 D)	28 päivää	biologinen hajoaminen	98 % Helposti biohajoava

Ksyleeni (1330-20-7)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea	28 päivää	biologinen hajoaminen	87.8 % Helposti biohajoava

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)			
---	--	--	--

## 12.3. Biokertyvyys

### Biokertyvyys

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Asetoni	-0.24
Metyylietyyliketoni	0.3
Etyyliasettaatti	0.73
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3.6
Ksyleeni	3.15
Etyylibentseeni	3.6
Rosiini	7.7
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	3.15

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Asetoni	Aine ei ole PBT / vPvB
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Aine ei ole PBT / vPvB
Metyylietyyliketoni	Aine ei ole PBT / vPvB
Etyyliasettaatti	Aine ei ole PBT / vPvB
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Aine ei ole PBT / vPvB
Ksyleeni	Aine ei ole PBT / vPvB
Etyylibentseeni	Aine ei ole PBT / vPvB
Rosiini	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjat säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.

Euroopan jäteluettelo 08 04 09\* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## Muut tiedot

Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Huomautus:

Tässä esitetyt tiedot eivät välttämättä vastaa rahtikirjassa annettuja materiaalityömittäen tietoja. Tässä esitetty toimituksen kuvaus koskee vain bulkkitoimituksia. Sitä ei voida soveltaa ei-bulkkimuodossa toimitettuihin lähetyksiin (katso sääntelymääritelmät).

### Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
Merkinnät	3
14.4 Pakkausryhmä	II
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II, (D/E), Environmentally Hazardous
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	640D
Luokituskoodi	F1
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
ADR-vaaratunnus (Kemmler-numero)	33

### IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II, (-20°C c.c.), Meriä saastuttava aine
14.5 Meriä saastuttava aine	P
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
EmS-nro	F-E, S-D
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

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

14.1 YK-numero tai ID numero	UN1133
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	A3
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
ERG-koodi	3L

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

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

### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Tarkistettava, onko ryhdyttävä työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevan direktiivin 94/33/EY edellyttämiin toimenpiteisiin.

Huomioitava työssä olevien raskaiden ja imettävien naisten suojelua koskeva direktiivi 92/85/EY

### Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (EY 1907/2006)

#### **SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0,1$  % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset**

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

#### **Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti**

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

#### **Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)**

P5a - SYTTYVÄT NESTEET

P5b - SYTTYVÄT NESTEET

P5c - SYTTYVÄT NESTEET

E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2

#### **Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Ei sovellu

#### **Pysyvät orgaaniset saasteet**

Ei sovellu

### EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) 2019/1148, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

Tämä tuote sisältää

Kemiallinen nimi	Epäilyttävistä liiketoimista, katoamisista ja varkauksista ilmoittaminen	Rajoitettu
Asetoni - 67-64-1	X	

### Kansalliset säädökset

#### Tanska

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

Rekisteröintinumero(t) (P-no.) 385896

MAL-Code 3-3

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

## Norja

Rekisteröintinumero(t) (PRN-no.) 35912

Regulation on action values and limit values for physical and chemical factors in the working environment as well as infection risk groups for biological factors (regulation on action and limit values). FOR-2011-12-06-1358. Last modified: FOR-2021-06-28-2248

## Suomi

HTP-ARVOT 2020. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### **Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### **Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset**

**Huomautus C:** Jotkin orgaaniset aineet saatetaan markkinoille tiettyssä isomeerimuodossa tai useiden isomeerien seoksena.

Tällöin toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin, onko aine tietty isomeeri vai isomeerien seos

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC: Euroopan jäteluettelo

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

### **Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BOSTIK CONTACT A3

Korvaa päivämäärän: 01-marras-2023

Muutettu viimeksi 01-helmi-2024

Muutosnumero 6

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
AGW	Työperäisen altistumisen raja-arvo	BGW	Biologinen raja-arvo
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	SK*	Ihohuomautus

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyysohjaus	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
perimää vaurioittava vaikutus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

## Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA\_RAC)  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))  
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)  
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma  
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

**Laatinut** Product Safety & Regulatory Affairs

**Muutettu viimeksi** 01-helmi-2024

**Koulutukseen liittyviä ohjeita** Provide adequate information, instruction, and training for operator

**Lisätietoja** Tietoja ei saatavissa

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Asetus (EY) nro 1272/2008 ja asetus (EY) nro 1907/2006, täydennettynä asetuksella (EU) nro 2020/878

## Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**