

**CONTACT 1782**  
Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020Muutettu viimeksi 19-touko-2020  
Muutosnumero 1**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**Tuotteen nimi CONTACT 1782  
Puhdas aine/seos Seos**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus Liima.  
Käytöt, joita ei suositella Ei tunneta**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yhtiön nimi**Bostik Limited  
Common Rd  
ST16 3EH  
Stafford UK

Tel: +44 (1785) 27 26 25

Fax: +44 (1785) 25 72 36

**Sähköpostiosoite**

SDS.box-EU@bostik.com

**1.4. Häät puhelinnumero**

Häät puhelinnumero Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetus (EY) N:o 1272/2008

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Kategoria 2 - (H319)
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)</b>	Kategoria 3 - (H336)
<b>Syttyvät nesteet</b>	Kategoria 2 - (H225)

**2.2. Merkinnät**

Sisältää: Asetoni, Metyylietyyliketoni

**Huomiosana**  
VAARA**Vaaralausekkeet**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

## EU:ta koskevat vaaralausekkeet

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## Turvalausekkeet

P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P261 - Avoid breathing vapours.

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

P280 - Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

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)

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seokset 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	EC No	CAS-nro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	REACH-rekisteröintinumero
Asetoni	200-662-2	67-64-1	40 - <80	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119471330-49-XXXX
Metyylietyyliketoni	201-159-0	78-93-3	10 - <20	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119457290-43-XXXX

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

Huomautus: ^ tarkoittaa, että ainetta ei ole luokiteltu, aine on lueteltu kohdassa 3, koska sillä on raja-arvo (HTP)

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.
<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
<b>Roiskeet silmiin</b>	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.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
<b>Nieleminen</b>	Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Puhdista suu vedellä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
<b>Itsesuojaus ensiavussa</b>	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

<b>Oireet</b>	Polttava tunne. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.
---------------	---

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

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Jauhe. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Vesisuihku. Alkoholinkestävä vaahto.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Älä käytä suoria vesisuihkuja. VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Syttymisvaara. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
--	--

<b>Vaaralliset palamistuotteet</b>	Hiilioksidit.
------------------------------------	---------------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erytyiset palomiesten suojarusteet</b>	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
---	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

## 6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Henkilökohtaiset suojatimet</b>	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. 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.
<b>Muut tiedot</b>	Tuuleta alue. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatimenpiteet.
<b>Pelastushenkilökunta</b>	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varoimet</b>	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerrokseen.
---	--

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

<b>Suojausmenetelmät</b>	Ojita kaukana vuodosta; käytä kuivaa hiekkaa aineen virtauksen estämiseksi. Imeytä mullalla, hiekalla tai muulla syttymättömällä materiaalilla ja siirrä myöhempää hävitystä varten säiliöihin.
<b>Puhdistusohjeet</b>	Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
<b>Muiden vaarojen torjunta</b>	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

## 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.
-----------------------------------	--

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

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Turvallisen käsittelyn ohjeet</b>	Käytettävä henkilönsuojaimia. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti, tulipalo tai räjähdys käyttämällä tämän materiaalin siirrossa maadoitettua ja yhdistettyä liitäntää. 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
<b>Yleiset hygieniata koskevat toimenpiteet</b>	Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus on suositeltavaa. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

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

<b>Varastointiolosuhteet</b>	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja muilta sytytyslähteiltä (esim. merkkivalot, sähkömoottorit ja staattinen sähkö). Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa varastoida
------------------------------	--

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

syttyvien aineiden lähellä. Säilytetään alueella, joka on varustettu sprinklereillä. Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti.

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

### Erityiskäyttö/erityiskäytöt

Liima.

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

**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*	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> STEL: 112.5 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>
PVC-pöly 9002-86-2	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-

**Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

#### Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

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

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

##### Metyylietyyliketoni (78-93-3)

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

#### Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)

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

Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)	Turvallisuustekijä:
--------	------------------	----------------------------------	---------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

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	

Metyylietyyliketoni (78-93-3)			
Tyyppi	Altistumisreitti	Johdettu vaikutukseton taso (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	

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	
<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

Metyylietyyliketoni (78-93-3)	
Ympäristön osa-alue	Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)
Makea vesi	55.8 mg/l
Merivesi	55.8 mg/l
Makean veden sedimentti	287.74 mg/l
Meriveden sedimentti	287.7 mg/l
Maaperä	22.5 mg/l

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

### Henkilönsuojaimet

**Silmien- tai kasvonsuojain**  
**Käsien suojaus**

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Kasvosuojus.  
Käytä suojakäsineitä. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374. Käsineiden läpäisy aika riippuu materiaalista ja paksuudesta sekä lämpötilasta. Varmistakaa, ettei käsin materiaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiäsi käsineiden läpäisevyysaika käsin toimittajan tiedoista.

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus**

Antistaattiset jalkineet. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaateetusta. Sopiva suojavaatetus.

**Hengityselinten suojaus**

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

**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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

## 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Tietoja ei saatavissa
Väri	Väritön
Haju	Ketonit ja niiden johdannaiset
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

### Ominaisuus

pH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	= 56 °C
Leimahduspiste	= -20 °C
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu nesteille .
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	13.3
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Höyryntiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	0.86
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	3800 mm <sup>2</sup> /s
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa mPa s
Räjähävyys	Tietoja ei saatavissa
Hapettavuus	Tietoja ei saatavissa

### Huomautuksia • Menetelmä

## 9.2. Muut tiedot

Kiinteä sisältö (%)	noin 25
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)	Tietoja ei saatavissa
Tiheys	Tietoja ei saatavissa

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja ei saatavissa.
---------------	------------------------

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
--------------	--------------------------------

### Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille	Ei mitään.
Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille	Kyllä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöissä.
---------------------------------------	----------------------------

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-----------------------------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Yhteensopimattomat materiaalit** Ei tunnetta saatavilla olevan tiedon perusteella.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

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

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

##### Tuotetiedot

<b>Hengitys</b>	Saattaa ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa mm. punoitusta, kutinaa ja kipua.
<b>Ihokosketus</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

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

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

#### Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

#### Välitön myrkyllisyys

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Asetoni 67-64-1	=5800 mg/kg (Rattus)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Metyylietyyliketoni 78-93-3	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h

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

**Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

**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.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksisuus

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)		
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)		

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

#### Tiedot aineosista

##### 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

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

#### Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)
Asetoni 67-64-1	-0.24	0.69
Metyylietyyliketoni 78-93-3	0.3	-

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPvB-aineen luokituskriteerejä. .

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Asetoni 67-64-1	Aine ei ole PBT / vPvB
Metyylietyyliketoni 78-93-3	Aine ei ole PBT / vPvB

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b>	Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Tyhjät säiliöt muodostavat mahdollisen tulipalo- ja räjähdysvaaran. Älä leikkaa, puhkaise tai hitsaa säiliöitä.
<b>Euroopan jäteluettelo</b>	08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
<b>Muut tiedot</b>	Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero</b>	UN1133
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Adhesives
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3
<b>Merkinnät</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II
<b>Selostus</b>	UN1133, Adhesives, 3, II, (D/E)
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei sovellu
<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	640D
<b>Luokituskoodi</b>	F1
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	(D/E)
<b>Rajoitettu määrä (LQ)</b>	5 L
<b>ADR-vaaratunnus (Kemmler-numero)</b>	33

### IMDG

<b>14.1 YK-numero</b>	UN1133
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Adhesives

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II, (-20°C c.c.)
14.5 Meriä saastuttava aine	Np
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
EmS-nro	F-E, S-D
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellu

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

14.1 YK-numero	UN1133
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Adhesives
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	II
Selostus	UN1133, Adhesives, 3, II
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityisvaatimukset	A3
Rajoitettu määrä (LQ)	1 L
ERG-koodi	3L

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 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

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

CONTACT 1782

Korvaa päivämäärän: 19-touko-2020

Muutettu viimeksi 19-touko-2020

Muutosnumero 1

Ei sovellu

## Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

## Kansalliset säännökset

### 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

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

#### **Merkkien selitys**

TWA

TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu pitoisuus

Suurin sallittu pitoisuus

\*

Ihohuomautus

SVHC

Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT

Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit

vPvB

Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit

STOT RE

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

STOT SE

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

EWC

Euroopan jäteluettelo

#### **Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Tietoja ei saatavissa

#### **Laatinut**

Product Safety & Regulatory Affairs

#### **Muutettu viimeksi**

19-touko-2020

#### **Muutosta aiheuttavat aineosat**

#### **Muutoshuomautus**

Ei sovellu.

#### **Koulutukseen liittyviä ohjeita**

Provide adequate information, instruction, and training for operator

#### **Lisätietoja**

Tietoja ei saatavissa

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

#### **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**