

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

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

#### · 1.1 Tuotetunniste

· Kauppanimike: **illbruck AT140**

· Artikkelinumero: T-I-AT140-DIY

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Aineen / valmisteen käyttö Tartuntapohjustus

#### · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### · Valmistaja/toimittaja:

Tremco CPG UK Ltd

Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT

T: +44 (0) 1942251400, F: +44 (0) 1942251410

msds@tremcocpg.com

##### · Tietoja antaa:

Tremco CPG Finland OY

Vanha Porvoontie 238, 01380 VANTAA

T: +358 (0) 954994500, F: +358 (0) 954994555

www.tremcocpg.eu, tilaukset@tremcocpg.com

Tremco CPG Sweden AB

Polhemsplatsen 5, 411 03 Göteborg

T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007

www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

#### · 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Puhelin: +358 (0) 94711 Myrkytystietokeskus, Tukholman k. 29, 00290 HELSINKI (Avoinna 24 t/vrk)

T: 112 - pyytää myrkytystietoa

### 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.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### · 2.2 Merkinnät

##### · Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 1)

### Varoitusmerkit



GHS02 GHS07

### Huomiosana Vaara

#### Sisältää:

etyyliasettaatti  
propan-2-oli

#### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P261 Vältä höyryn hengittämistä.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].  
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen alkoholeihin tehoton vaahto.  
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuiva hiekka.

#### Täydentävät tiedot:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
EUH208 Sisältää dibutyylitinadilauraatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät

alifaattiset hiilivedyt	≥30%
-------------------------	------

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

#### Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 2)

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etyyliasettaatti Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-oli Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	Etyylibentseeni Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-<3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	metanoli Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Erityiset pitoisuusrajat: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,1-<1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27-xxx	dibutyyliinadilauraatti Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

- SVHC Ei voida käyttää.

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleisohjeet:

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Jos tunnet pahoinvointia yhteys lääkäriin ja esitettävä selosteessa.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

- Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

##### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

##### Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.

##### Nieltyä:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 3)

- **Ohjeita lääkärille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Haitallista hengitettynä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
- **Vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **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.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Eristettävä sytytyslähteistä  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- **Muu kuin pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pelastushenkilökunta** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).  
Ympäristön kuormitusta vältettävä.  
Likainen pesuvesi kerätään talteen ja hävitetään.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 4)

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

Talteenotettu aine hävitetään määräysten 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

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Höyryä ei saa hengittää.

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

### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

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

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

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.

Yhteisvarastointiohjeet: Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Lisätietoja varastointiehtoihin: 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: 67-63-0 propan-2-oli

HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### CAS: 1330-20-7 ksyleeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

#### CAS: 100-41-4 Etylibentseeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

iho

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

### Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 5)

#### · Long term effects

##### CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Oraali	consumer	26 mg/kg (consumers)
Dermaali	industrial	888 mg/kg (workers)
	consumer	319 mg/kg (consumers)
Inhaloituna	teollisuus	500 mg/m3 (workers)
	kuluttaja	89 mg/m3 (consumers)

#### · PNEC-arvot

##### CAS: 67-63-0 propan-2-oli

PNEC	140,9 mg/L (fresh water)
	2.251 mg/L (sewage treatment plant)
	140,9 mg/L (sporadic release)
	140,9 mg/L (salt water)
PNEC	28 mg/kg (soil)
	552 mg/kg (sediment (salt water))
	552 mg/kg (sediment (fresh water))

#### · Aineosat - biologiset raja-arvot:

##### CAS: 1330-20-7 ksyleeni

BNO	5,0 mmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
	Parametri: metyylihippuurihappo

##### CAS: 100-41-4 Etylibentseeni

BNO	5,2 mmol/l
	Altiste: virtsan
	Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
	Parametri: mantelihappo

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

#### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

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

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

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

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Höyryä ei saa hengittää.

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

### Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 6)

#### · Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Suodin A

#### · Käsien suojaus



Suojakäsineet

#### · Käsinemateriaali

Käsineet/liuoteaineita kestävät

Läpäisemättömät käsineet

Butyylikumi

Nitriilikumi

Fluorikumi (Viton)

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,5$  mm

Soveltuvan käsintyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### · Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

EN 166

#### · Kehosuojaus:



Työsuoja vaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### · Yleiset ohjeet

#### · Olomuoto

Nestemäinen

#### · Väri:

Väritön

#### · Haju:

Heikko, tyyppinen

#### · Hajukynnys:

Ei määritetty.

#### · Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 7)

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei voida käyttää.
· Syttyvyys	Helposti syttyvää.
· Alempi ja ylempi räjähdysraja	
· Alempi:	1 Vol %
· Ylempi:	7 Vol %
· Leimahduspiste:	-4 °C
· Itsesyttymislämpötila:	425 °C
· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
· pH	Seos on ei-polaarinen/aproottinen.
· Viskositeetti:	
· Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
· Liukoisuus	
· veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	100 hPa
· Höyrynpaine 50 °C lämpötilassa	360 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Neste
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähdyvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Liuoteainepitoisuus:	
· Orgaaniset liuoteaineet:	64,4 %
· VOC (EU)	64,35 %
	630,6 g/l
· VOC (EY)	64,35 %
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähdeet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 8)

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · Syttyvät nesteet   | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| · Syttyvät kiinteät aineet   | tarpeeton                        |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset   | tarpeeton                        |
| · Pyroforiset nesteet  | tarpeeton                        |
| · Pyroforiset kiinteät aineet  | tarpeeton                        |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | tarpeeton                        |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton                        |
| · Hapettavat nesteet   | tarpeeton                        |
| · Hapettavat kiinteät aineet   | tarpeeton                        |
| · Orgaaniset peroksidit  | tarpeeton                        |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  | tarpeeton                        |
| · Flegmatoidut räjähteet   | tarpeeton                        |

### 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** Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei mitään, jos säilytetty/varastoitu spesifikaation mukaan.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### CAS: 141-78-6 etyyliasetaatti

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

##### CAS: 67-63-0 propan-2-oli

Oraali	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

##### CAS: 1330-20-7 ksyleeni

Oraali	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

### Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 9)

Inhaloituna	LC50/4 h	27,124 mg/L (rat)
	LC50/4 h	5.000 ppmV (rat)
<b>CAS: 100-41-4 Etyylibentseeni</b>		
Oraali	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
<b>CAS: 67-56-1 metanoli</b>		
Oraali	ATE	100 mg/kg (unknown)
Dermaali	ATE	300 mg/kg (unknown)
Inhaloituna	ATE	3 mg/l (unknown)
<b>CAS: 77-58-7 dibutyylitinadilauraatti</b>		
Oraali	LD50	175 mg/kg (rat)

#### · Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Ärsyttää lievesti ihoa.

Vahva rasvaa poistava vaikutus.

#### · Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### · Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · 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.

#### · Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### · Toksikologisia lisätietoja:

Mahdollisesti haitallinen hengitettynä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

#### · Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### · Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

FI

(jatkuu sivulla 11)

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

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 10)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

##### CAS: 67-63-0 propan-2-oli

LC50/96 h	9.640 mg/L (pimephales promelas)
LC50/48 h	>100 mg/L (leuciscus idus)
EC50/48 h	13.299 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/L (desmodesmus subspicatus)

##### CAS: 1330-20-7 ksyleeni

LC50/96 h	4,2 mg/L (rainbow trout)
EC50/48 h	2,93-4,4 mg/L (daphnia magna)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

##### · Ekotoksiset vaikutukset:

##### CAS: 1330-20-7 ksyleeni

IC50/72 h	2,2 mg/L (algae)
-----------	------------------

##### · Ekologisia lisätietoja:

##### · Yleisohjeita:

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### · Suositus:

Toimitettava erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen hyväksytyyn ongelmajättepolttolaitokseen.  
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

##### · Euroopan jäteluetteloon

08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
HP3	Syttyvä
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

(jatkuu sivulla 12)

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

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 11)

HP14 Ympäristölle vaarallinen

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**· **Suositus:**

Tyhjennä pakkaukset täysin (tipoista ja jyvistä puhdistaen lastalla). Huomioi asiaankuuluvat ohjesäännöt kierrätyksestä ja uudelleenkäytöstä.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**· **ADR, IMDG, IATA** UN1866· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**· **ADR** 1866 HARTSILIUOS  
1866 RESIN SOLUTION  
· **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· **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**· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** Varoitus: Palavat nesteet  
33  
· **EMS-numero:** F-E, S-E  
· **Stowage Category** B· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 13)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 12)

### · Kuljetus/lisätietoja:

#### · ADR

#### · Rajoitetut määrät (LQ)

5L

#### · Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E2

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml

#### · Kuljetuskategoria

2

#### · Tunnelirajoituskoodi:

D/E

#### · IMDG

#### · Limited quantities (LQ)

5L

#### · 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 1866 HARTSILIUOS, 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 1907/2006 annettu 18 päivänä joulukuuta 2006

KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020.

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

Hormonitoimintaa häiritsevien aineiden luettelot I, II ja III (www.edlists.org).

2001/118/EY jäteluetteloa koskevan päätöksen

2008/98/EY jätteistä

#### · Direktiivi 2012/18/EU

#### · Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t

#### · Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t

#### · NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 20, 69

#### · Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012

CAS: 77-58-7 | dibutyylitinadilauraatti

Annex I Part 1

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 14)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

**Kauppanimike: illbruck AT140**

(jatkuu sivulla 13)

#### · ASETUS (EU) 2019/1148

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

##### · Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### · Kansalliset määräykset:

- Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 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.

#### · Asiaankuuluvat lausekkeet

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H301 Myrkyllistä nieltynä.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
- H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
- H370 Vahingoittaa elimiä.
- H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.
- H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 15)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.04.2024

Versionumero 18 (korvaa version 17)

Tarkistus: 18.04.2024

### Kauppanimike: illbruck AT140

(jatkuu sivulla 14)

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

• **Edellisen version pvm:** 29.11.2022

• **Edellisen version versionro:** 17

• **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

STOT SE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 1

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

• **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**