

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 1 / 9

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WEBAC 1403 Komp. B  
PUR Injektionsharz

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

#### Relevantit tunnistetut käytöt

isocyanate component for polyurethane resin

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

SAKSA

puhelin: +49 40 67057-0

Faksi: +49 40 6703227

maahantuoja:

Muottikolmio Oy, Mestarintie 4, FI-01730 VANTAA

puhelin: +358 9 863 4360

Myrkytystietokeskus: +358 800 147 111

#### Tiedotuksesta vastaava taho:

Labor

sdb@webac.de

### 1.4. Häät puhelinnumero

Giftinformationszentrum-Nord

+49 551 19240

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Acute Tox. 4 / H332

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)

Haitallista hengitettynä.

Skin Irrit. 2 / H315

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Resp. Sens. 1 / H334

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Skin Sens. 1 / H317

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Carc. 2 / H351

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Epäilläään aiheuttavan syöpää.

STOT SE 3 / H335

Elinkohtainen myrkyllisyys –  
kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT RE 2 / H373

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva  
altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### 2.2. Merkinnät

#### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

#### Vaarapiktogrammit



Vaara

#### Vaaralausekkeet

H332

Haitallista hengitettynä.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H351

Epäilläään aiheuttavan syöpää.

H335

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Turvalausekkeet

P260

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 2 / 9

P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P284	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P342 + P311	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

## Riskiluokitellut komponentit merkintään

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

## Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

**Kuvaus** isocyanate component for polyurethane resin

#### Vaaralliset aineosat

EY-nro	REACH-nro	p-%
CAS-nro	Nimitys	
Indeksinumero	luokitus: // Huomautus	
9016-87-9	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 / Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5 / STOT SE 3 H335 >= 5	50 - 100

#### Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

#### Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä.

#### Ihoaltistuksen jälkeen

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

#### Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

#### Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

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

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

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

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, Jauhe, suihkusumu, (vesi)

**Soveltumaton sammutusaine**

terävä vesisuihku

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

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

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

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Käytettävä ainoastaan sellaisia säiliöitä, jotka ovat tuotteelle erityisesti hyväksytyt.

6.4. **Viittaukset muihin kohtiin**

Ota huomioon suojamääräykset (katso kohdat 7 ja 8).

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

7.1. **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä**

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8.

Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Noudatettava lakisäätöisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

**Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia.

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

**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetSiVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**Muut tiedot varastointiehdosta**

Huomioitava ohjeet etiketissä. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 30 °C lämpötilassa. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

7.3. **Erityinen loppukäyttö**

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

Henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia, ei pitäisi laittaa töihin, joissa tätä seos käytetään.

Tätä valmistetta ruiskuttavien henkilöiden keuhkojen toiminta tulisi testata säännöllisesti.

8.1. **Valvontaa koskevat muuttajat**

**Työpaikan raja-arvot:**

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit  
CAS-nro 9016-87-9

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 4 / 9

HTP 15 min, ELV (FI), 15 min: 0,035 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus: HTP-arvor, mittatu isosyanaattina (NCO: na)

## Lisäohjeet

8 h : pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo  
15 min : lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo  
Ceiling : yläraja

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Ruiskutus käsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojainta.

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.  
Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Yhdistelmäsuodatin

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: Nitrili tai butyylikumi  
Käsin materiaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutusaika > 480 min.  
Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta.  
Käsin materiaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

#### Silmä-/kasvosuojaus

käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti.

#### Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

#### Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhteltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Katso kohta 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Ulkonäkö:

Olomuoto: Nestemäinen  
Väri: ruskea

#### Haju:

ominainen

#### Hajukynnys:

ei määritelty

#### pH 20 °C: ssa

ei sovellettavissa

#### Sulamis- tai jäätymispiste:

ei määritelty

#### Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritelty

#### Leimahduspiste:

> 101 °C  
Menetelmä: DIN 53213

#### syttyvyys

Palamisaika: ei sovellettavissa

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:

Alempi räjähdysraja: ei määritelty

Ylempi räjähdysraja: ei määritelty

#### Höyrynpaine 20 °C: ssa

0,0306 mbar

#### Suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

1,10 g/cm<sup>3</sup>  
Menetelmä: laskettu

#### Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus 20 °C: ssa

liukenematon

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 5 / 9

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** katso kohta 12  
**Itsesyttymislämpötila:** ei määritelty  
**Hajoamislämpötila:** ei määritelty  
**viskositeetti 40 °C: ssa** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Räjähätvyys:** ei sovellettavissa  
**Palamista edistävät ominaisuudet:** ei sovellettavissa

## 9.2. Muut tiedot

**liuoksen sisältö:**  
**Orgaaniset liuottimet:** 0 p-%

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi. Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoisesta: katso kohta 7. Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, Typpidioksidit.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Itse valmisteesta ei ole tietoja.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

suun kautta, LD50, Rotta: > 10000 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 9400 mg/kg

inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: 1,5 mg/L (4 h)

Menetelmä: laskettu

#### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Iho:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Hengitystiet:

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

#### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Epäillään aiheuttavan syöpää.

# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 6 / 9

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Viitteitä mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta on olemassa.; Aerosolina välitetty.; Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

## Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Elinukohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

## Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Isosyanaattiosien perusteella ja samankaltaiset valmisteet huomioden otettava huomioon seuraavaa: Yhdiste voi aiheuttaa akuuttia hengitysteiden ärsytystä/herkistymistä, joka johtaa ahtauden tunteeseen rintakehässä, hengenahdistukseen ja astmaattisiin oireisiin. Herkistymisen jälkeen myös työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolelle jäävät pitoisuudet voivat aiheuttaa astmaa. Toistuva hengittäminen voi johtaa pysyviin hengitystiesairauksiin.

## Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1A tai 1B kriteereitä CLP mukaisesti.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 12.1. Myrkyllisyys

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio (seeparakala): > 1000 mg/L (96 h)

Menetelmä: OECD 203

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 1640 mg/L (72 h)

Menetelmä: OECD 201

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 1000 mg/L (24 h)

Menetelmä: OECD 202

bakteeritoksisuus, EC50, Aktiiviliete: > 100 mg/L (3 h)

Menetelmä: OECD 209

### Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Vesikirppumyrkyllisyys, NOEC, Daphnia magna: > 10 mg/L (21 D)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.3. Biokertyvyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Asianmukainen hävittäminen / Tuote

###### Suositus

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

###### Suositus

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

#### 14.1. YK-numero

ei sovellettavissa

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ei sovellettavissa

#### 14.4. Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

#### 14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

#### 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

##### Muut tiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi

-

##### Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero

ei sovellettavissa

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

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

ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

##### EU-määräykset

##### Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

VOC-arvo (sisällä g/L): 0,000

##### Kansalliset määräykset

##### Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti. Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

### KOHTA 16: Muut tiedot



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 8 / 9

## Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2 / H315	Ihosoövyttävyysohoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Resp. Sens. 1 / H334	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Carc. 2 / H351	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## Luokitusmenettely

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Laskentamenetelmä.
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä.
Resp. Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä.
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä.
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä.
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä.

## Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO	Kansainvälinen Standardisointijärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC	Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
YK	United Nations



# Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 6

WEBAC 1403 Komp. B  
Päivitetty (pvm): 16.10.2020  
Julkaisupäivä: 16.10.2020

SFF  
Sivu 9 / 9

---

VOC	Haittavat orgaaniset yhdisteet
vPvB	erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

## Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kohdassa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.