

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 1 / 11

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys  
WEBAC B40  
Beschleuniger

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

**Relevantit tunnistetut käytöt**  
accelerator

### 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. Häätöpuhelinnumero

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 / H302

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Haitallista nieltynä.

Skin Corr. 1B / H314

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 / H318

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens. 1 / H317

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 2 / H411

Vaarallisuus vesiympäristölle

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

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

**Vaarapiktogrammit**



**Vaara**

**Vaaralausekkeet**

H302

Haitallista nieltynä.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P260

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

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338

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

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P391

Valumat on kerättävä.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 2 / 11

## Riskiluokitellut komponentit merkintään

Dietylieeniglykoli  
m-phenylenebis(methylamine)  
Phenol, styrenated  
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
Phenol, methylstyrenated

## Täydentävät vaaraominaisuudet

ei sovellettavissa

### 2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

**Kuvaus** accelerator

#### Vaaralliset aineosat

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomautus	p-%
262-975-0 61788-44-1	01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	50 - 100
203-872-2 111-46-6 603-140-00-6	01-2119457857-21-xxxx Dietylieeniglykoli Acute Tox. 4 H302	10 - 25
203-180-0 6192-52-5 016-030-00-2	01-2119538811-39-xxxx p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): STOT SE 3 H335 >= 20	10 - 25
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
247-063-2 25513-64-8	01-2119560598-25-xxxx 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Skin Sens. 1A H317	2,5 - 10
200-712-3 69-72-7 607-732-00-5	01-2119486984-17-xxxx Salisyylihappo Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5

#### 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

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhteltava 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. Lääkärin neuvota tulee kysyä välittömästi.

**Nieltyinä**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvota tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

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

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvota.

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

Ei tietoja saatavissa.

**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. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Kyseenen 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.

**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 vaatetukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Noudatettava lakisääteisiä 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 (BetrSiVO) 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. Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**Muut tiedot varastointiehdosta**

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 4 / 11

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

## 7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikan raja-arvot:

ei sovellettavissa

#### DNEL:

Salisyylihappo

Indeksinumero 607-732-00-5 / EY-nro 200-712-3 / CAS-nro 69-72-7

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 2 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 16 mg/m<sup>3</sup>

p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa

Indeksinumero 016-030-00-2 / EY-nro 203-180-0 / CAS-nro 6192-52-5

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 7,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Dietylieeniglykoli

Indeksinumero 603-140-00-6 / EY-nro 203-872-2 / CAS-nro 111-46-6

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 106 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 60 mg/m<sup>3</sup>

m-phenylenebis(methylamine)

EY-nro 216-032-5 / CAS-nro 1477-55-0

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,33 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, styrenated

EY-nro 262-975-0 / CAS-nro 61788-44-1

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 2,92 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,11 mg/m<sup>3</sup>

Phenol, methylstyrenated

EY-nro 270-966-8 / CAS-nro 68512-30-1

DNEL lyhytaikainen suun kautta (akuutti), Työntekijät:

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 57 mg/m<sup>3</sup>

Poly(oxypropylene)diamine

CAS-nro 9046-10-0

DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen), Työntekijät: 62,3 mg/dm<sup>2</sup>

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

#### PNEC:

Salisyylihappo

Indeksinumero 607-732-00-5 / EY-nro 200-712-3 / CAS-nro 69-72-7

PNEC vesistö, makea vesi: 0,2 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,02 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 1 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 1,42 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,142 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,166 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 162 mg/L

p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa

Indeksinumero 016-030-00-2 / EY-nro 203-180-0 / CAS-nro 6192-52-5

PNEC vesistö, makea vesi: 0,073 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0073 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,73 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,0577 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0057 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,016 mg/kg

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 5 / 11

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 58 mg/L

Dietylieeniglykoli

Indeksinumero 603-140-00-6 / EY-nro 203-872-2 / CAS-nro 111-46-6

PNEC vesistö, makea vesi: 10 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 1 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 10 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 20,9 mg/kg

PNEC, maaperä: 1,53 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 199,5 mg/L

m-phenylenebis(methylamine)

EY-nro 216-032-5 / CAS-nro 1477-55-0

PNEC vesistö, makea vesi: 0,094 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0094 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,152 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,43 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,043 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,045 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

EY-nro 247-063-2 / CAS-nro 25513-64-8

PNEC vesistö, makea vesi: 0,0295 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0029 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,295 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,18 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,018 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,019 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 72 mg/L

Phenol, styrenated

EY-nro 262-975-0 / CAS-nro 61788-44-1

PNEC vesistö, makea vesi:  $11,5 \times 10^{-3}$  mg/L

PNEC vesistö, merivesi:  $1,15 \times 10^{-3}$  mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt:  $13,5 \times 10^{-3}$  mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 1,564 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,1564 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,3052 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

Phenol, methylstyrenated

EY-nro 270-966-8 / CAS-nro 68512-30-1

PNEC vesistö, makea vesi:  $14 \times 10^{-3}$  mg/L

PNEC vesistö, merivesi:  $1,4 \times 10^{-3}$  mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt:  $140 \times 10^{-3}$  mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 52,9 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 5,3 mg/kg

PNEC, maaperä: 10,5 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 2,4 mg/L

Poly(oxypropylene)diamine

CAS-nro 9046-10-0

PNEC vesistö, makea vesi: 0,015 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0142 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,15 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,132 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,125 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,0176 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 7,5 mg/L

PNEC sekundaarinen myrkyttyminen: 6,93 mg/kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### **Henkilökohtaiset suojavarusteet**

#### **Hengityksensuojain**

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet:  
Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

#### **Käsien suojaus**

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

Suojavoitteet 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 huuhdeltava 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:** katso etiketti

**Haju:** amiinien kaltaiset

**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** 0,0154 mbar

**Suhteellinen tiheys:**  
**tiheys 20 °C: ssa** 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Menetelmä: laskettu

#### **Liukoisuus (liukoisuudet):**

**vesiliukoisuus 20 °C: ssa** liukenematon

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** katso kohta 12

**Itsesyttymislämpötila:** ei määritelty

**Hajoamislämpötila:** ei sovellettavissa

**viskositeetti 40 °C: ssa** > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Räjähävyys:** ei sovellettavissa

**Palamista edistävät ominaisuudet:** ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### **Liuotin**

**Orgaaniset liuottimet:** 0 p-%

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

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

### 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 nieltynä.

#### Salisyylihappo

suun kautta, LD50, Rotta: 891 mg/kg  
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

#### Dietylieeniglykoli

suun kautta, LD50, Rotta 300 - 2000 mg/kg  
dermaali, LD50, Kani: 13300 mg/kg  
suun kautta, LD50, ihminen.: 1120 mg/kg  
inhalatiivinen (höyryt), LC0, Rotta: > 4,6 mg/L (4 h)

#### m-phenylenebis(methylamine)

suun kautta, LD50, Rotta: 930 mg/kg  
dermaali, LD50, Kani: 3100 mg/kg

#### 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

suun kautta, LD50, Rotta: 910 mg/kg

#### Phenol, styrenated

suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg  
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg

#### Phenol, methylstyrenated

suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg  
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg  
dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg  
suun kautta, LD50, Kani: 3600 mg/kg

#### Poly(oxypropylene)diamine

suun kautta, LD50, Rotta: 2885 mg/kg  
dermaali, LD50, Kani: 2090 mg/kg

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa

Iho (4 h)  
silmit

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 8 / 11

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

p-Tolueenisuulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa

Elinukohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus

## Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Ei tietoja saatavissa.

## 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

Salisyylihappo

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50: 870 mg/L (48 h)

Kirjallisuusarvo

Dietylieeniglykoli

Kalamyrkyllisyys, LC50, Paksupäänaarmu: 75200 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 10000 mg/L (48 h)

m-phenylenebis(methylamine)

Kalamyrkyllisyys, LC50, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): > 100 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 15,2 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/L (72 h)

Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio (seeprakala): > 100 mg/L (96 h)

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 29,5 mg/L

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): 174 (48 h)

bakteeritoksisuus, EC50, Pseudomonas putida: 89 (17 h)

Poly(oxypropylene)diamine

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): > 15 mg/L (96 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 15 mg/L (72 h)

bakteeritoksisuus, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 15 mg/L (96 h)

### Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Dietylieeniglykoli

Levämyrkyllisyys, NOEC, Scenedesmus quadricauda: 2700 mg/L (8 D)

m-phenylenebis(methylamine)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/L (72 h)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Dietylieeniglykoli

Biohajoavuus: 92 % (28 D)

Menetelmä: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

### 12.3. Biokertyvyys

Dietylieeniglykoli

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi: < 1

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

### bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Dietylieeniglykoli

bioakkumulaatiokerroin (BCF), Leuciscus idus (kultasäynäs): 100

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.



**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**

**14.1. YK-numero**

UN 2735

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maakuljetus (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Merikuljetukset (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

8

**14.4. Pakkausryhmä**

III

**14.5. Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Vesistömyrky

p / Phenol, styrolisiert

**14.6. Erityiset varotoimet 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

E

**Merikuljetukset (IMDG)**

EmS-numero

F-A, S-B

**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**

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 10 / 11

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

VOC-arvo (sisällä g/L): 203,260

### 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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Skin Irrit. 2 / H315	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Corr. 1B / H314	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1A / H314	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Skin Sens. 1A / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 2 / H361	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Eye Dam. 1 / H318	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Skin Corr. 1C / H314	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### Luokitusmenettely

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

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Laskentamenetelmä.
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Laskentamenetelmä.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle	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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021  
Versio: 8

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 15.10.2020  
Julkaisupäivä: 15.10.2020

SFF  
Sivu 11 / 11

---

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
VOC	Haihtuvat 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.