

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

1.1. **tuotetunnistimet**

Aineen tai seoksen nimike  
WEBAC B40  
Beschleuniger

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

1.3. **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)**

WEBAC-Chemie GmbH  
Fahrenberg 22 puhelin: +49 40 67057-0  
22885 Barsbüttel / Hamburg Faksi: +49 40 6703227  
SAKSA

**maahantuojaja:**

Muotikolmio Oy, Finnoonniitty 3, FI-02270 ESPOO  
puhelin: +358 9 8634360, Faksi: +358 9 8042585  
Myrkytystietokeskus: +358 9 471977

**Tiedotuksesta vastaava taho:**

Labor sdb@webac.de

1.4. **Hätäpuhelinnumero**

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. 1C / H314	ihon syöpyminen/ärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesielioille, 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.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsojainta.  
P301 + P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**sisältää:**

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

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)**

ei sovellettavissa

**2.3. Muut vaarat**

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

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.2. Seokset**

**tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta**

**Kuvaus** accelerator

**Vaaralliset aineosat**

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Kemiallinen nimi luokitus: // Huomautus	P-%
262-975-0 61788-41-1	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 / STOT RE 2 H373	10 - 25
203-180-0 6192-52-5 016-030-00-2	01-2119538811-39-xxxx toluene-4-sulphonic acid-1-hydrat Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335	10 - 25
247-063-2 25513-64-8	01-2119560598-25-xxxx 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
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. 1B H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
200-712-3 69-72-7	01-2119486984-17-xxxx salicylic acid Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
618-561-0 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 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.

Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

#### **Nieltynä**

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Ei saa oksennuttaa.

Pidä potilas rauhallisena.

Lääkärin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

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

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoo.

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

Ei tietoja saatavissa.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1. Sammutusaineet**

##### **Sopivat sammutusaineet:**

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

##### **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:**

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**

Eristettävä sytytyslähteistä.

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.

#### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### **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.

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).  
Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.  
Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.  
Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

**Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen estämiseksi:**

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!  
Asiattomilta pääsy kielletty.  
Tupakointi kielletty.  
Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

**Muut tiedot varastointiehdoista**

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:**

salicylic acid

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>

toluene-4-sulphonic acid-1-hydrat

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 61788-41-1

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

EY-nro 618-561-0 / 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:**

salicylic acid

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

toluene-4-sulphonic acid-1-hydrat

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

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-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 61788-41-1

PNEC vesistö, makea vesi: 11,5 x10<sup>-3</sup> mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 1,15 x10<sup>-3</sup> mg/l

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 13,5 x10<sup>-3</sup> 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 x10<sup>-3</sup> mg/l

PNEC vesistö, merivesi: 1,4 x10<sup>-3</sup> mg/l

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 15.01.2018  
Versio: 5

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 6 / 11

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

EY-nro 618-561-0 / 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 sekundäärinen myrkyttyminen: 6,93 mg/kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistomulla. Ruiskutuskäsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityksensuojainta.

### Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

#### **Hengityksensuojain**

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### **Käsien suojaus**

Käsitellessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: Nitrili tai butyylikummi

Käsin materiaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) > 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 DIN EN 374

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

#### **Silmien suojaus**

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

#### **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.

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### **Ulkonäkö:**

**Olomuoto:**

**Nestemäinen**

**Väri:**

**katso etiketti**

**Haju:**

**ominainen**

**Hajukynnys:**

**ei sovellettavissa**

**pH -ssa 20 °C:**

**ei sovellettavissa**

**Sulamis- tai jäätymispiste:**

**ei sovellettavissa**

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

**ei määritelty**

**Leimahduspiste:**

**> 101 °C**

Menetelmä: DIN 53213

**Haihtumisnopeus:**

**ei sovellettavissa**

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**

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

**Alempi räjähdysraja:**

**ei määritelty**

**Ylempi räjähdysraja:**

**ei määritelty**

<b>höyrynpaine -ssa 20 °C:</b>	<b>0,0156 mbar</b> Menetelmä: laskettu
<b>Höyryn tiheys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Suhteellinen tiheys: tiheys -ssa 20 °C:</b>	<b>0,98 g/cm<sup>3</sup></b> Menetelmä: laskettu
<b>Liukoisuus (liukoisuudet): vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:</b>	<b>osittain liukeneva</b>
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	<b>ei määritelty</b>
<b>Hajoamislämpötila:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>viskositeetti -ssa 40 °C:</b>	<b>&gt; 20,5 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Räjähävyys:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
<b>Palamista edistävät ominaisuudet:</b>	<b>ei sovellettavissa</b>
9.2. <b>Muut tiedot</b>	
<b>liuoksen sisältö:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	<b>0 P-%</b>

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

- 10.1. Reaktiivisuus**  
Ei tietoja saatavissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**  
Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: 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 varastoimisesta: katso kohta 7.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tietoja saatavissa.
- 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**

###### **Väliön myrkyllisyys**

salicylic acid

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-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

#### **ihon syöpyminen/ärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

toluene-4-sulphonic acid-1-hydrat  
Iho (4 h)  
silmät

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Elincohtainen myrkyllisyys**

toluene-4-sulphonic acid-1-hydrat  
Elincohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus:

Dietylieeniglykoli  
Elincohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): arviointi Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä vaurioittaa munuaisia.

#### **Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### **Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi**

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

#### **Huomautus**

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

#### **kokonaisarvostelu**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### **12.1. Myrkyllisyys**

##### salicylic acid

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): 16 mg/l (48 h)  
Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/l (72 h)  
Kalamyrkyllisyys, LC50, Brachydanio rerio (seeprakala): > 100 mg/l (96 h)

##### 2,2,4-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)



# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 15.01.2018  
Versio: 5

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 9 / 11

Poly(oxypropylene)diamine

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): > 15 mg/l (96 h)  
bakteeritoksisuus, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi): 15 mg/l (96 h)

## Pitkäaikainen Ekotoksisuus

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); arviointi Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).

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

## 12.3. Biokertyvyys

Dietylieeniglykoli

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi: < 1

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

### bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Dietylieeniglykoli

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

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

## 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

## 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.

#### Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

070208 muut tislauksen- ja reaktiojäännökset

#### 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

# WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 15.01.2018  
Versio: 5

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 10 / 11

## 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

##### Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä

VOC-arvo (sisällä g/L): 196,820

#### 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 valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1 / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.
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).
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Skin Corr. 1C / H314	ihon syöpyminen/ärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Skin Sens. 1A / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 4 / H312	Välitön myrkyllisyys (dermaali)	Haitallista joutuessaan iholle.
Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Corr. 1B / H314	ihon syöpyminen/ärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)**  
**Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti**

**WEBAC®**

Tulostuspäivämäärä: 15.01.2018  
Versio: 5

WEBAC B40  
Päivitetty (pvm): 01.08.2016  
Julkaisupäivä: 01.08.2016

SF  
Sivu 11 / 11

Skin Sens. 1B / H317  
Eye Dam. 1 / H318

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Lyhenteet ja akronyymit**

Lyhenteet ja akronyymit katso ECHA: ohjeistukset informaatiovaatimuksiin ja aineen turvallisuuden arvioimiseen, luku R. 20 (luettelo käsitteistä ja lyhenteistä).

**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 kappaleessa 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.