

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. tuotetunnistimet

Aineen tai seoksen nimi WEBAC B14
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

22885 Barsbüttel / Hamburg

SAKSA

puhelin: +49 40 67057-0

telefax: +49 40 6703227

maahantuojaja:

Muottikolmio Oy, Finnoonniitty 3, FI-02270 ESPOO

puhelin: +358 9 8634360, telefax: +358 9 8042585

Myrkytystietokeskus: +358 9 471977

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 / H302

Välitön myrkyllisyys (oraalinen)

Haitallista nieltynä.

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Varoitus

Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P280

Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P305 + P351 + P338

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

sisältää:

polyether polyol

Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

käyttökelvoton

2.3. Muut vaarat

Sekoituksen 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-%
500-039-8 25322-69-4	01-2119457556-29-xxxx polyether polyol Acute Tox. 4 H302	50 - 100
205-999-9 280-57-9	01-2119980944-22-xxxx 1,4-diazabicyclooctane Flam. Sol. 2 H228 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	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.

Jos joutunut silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

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

Pidä potilas rauhallisena.

Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

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

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**
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 sääntöjen 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
Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (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 lakisäätöjä suoja- ja turvamääräyksiä.
Ohjeita tulipalon ja räjähdysten 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:

käyttökelvoton

DNEL:

1,4-diazabicyclooctane

EY-nro 205-999-9 / CAS-nro 280-57-9

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 3,6 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 1,2 mg/m³

polyether polyol

EY-nro 500-039-8 / CAS-nro 25322-69-4

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016
Versio: 4

WEBAC B14
Päivitetty (pvm): 22.07.2016
Julkaisupäivä: 22.07.2016

SF
Sivu 4 / 8

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 13,9 mg/kg painokiloa kohti päivässä
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 98 mg/m³

PNEC:

1,4-diazabicyclooctane

EY-nro 205-999-9CAS-nro 280-57-9

PNEC vesistö, makea vesi: 0,1 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,01 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 1 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 1,3 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,13 mg/kg

PNEC, Maaperä: 0,19 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 200 mg/L

polyether polyol

EY-nro 500-039-8CAS-nro 25322-69-4

PNEC vesistö, makea vesi: 0,2 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,02 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 1,06 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,419 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 100 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

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

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojain

normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: Nitrili tai butyylikumi

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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:

Olomuoto:

nestemäinen

Väri:

väritön

Haju:

heikko

Hajukynnys:

käyttökelvoton

pH -ssa 20 °C:

käyttökelvoton

Sulamis- tai jäätymispiste:

160 °C

Lähde: 1,4-diazabicyclooctane

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

käyttökelvoton

Leimahduspiste:

> 160 °C

Haihtumisnopeus:

käyttökelvoton

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	käyttökelvoton
Ylempi räjähdysraja:	käyttökelvoton
höyrynpaine -ssa 20 °C:	0,098 mbar metodi: laskettu
Höyryn tiheys:	käyttökelvoton
Suhteellinen tiheys:	
tiheys -ssa 20 °C:	1,00 g/cm³ metodi: laskettu
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus (g/L) -ssa 20 °C:	osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	käyttökelvoton
Hajoamislämpötila:	käyttökelvoton
viskositeetti -ssa 40 °C:	> 20,5 mm²/s
Räjähävyys:	käyttökelvoton
Hapettavat ominaisuudet:	käyttökelvoton
9.2. Muut tiedot	
liuoksen sisältö:	
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 varastoisesta: katso kappale 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 varastoisesta: katso kappale 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**
- Välitön myrkyllisyys**
- 1,4-diazabicyclooctane
oraalinen, LD50, Rotta: 700 - 1700 mg/kg
dermaali, LD50, Kaniini: > 2000 mg/kg
inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: > 20 mg/L (1 h)
- polyether polyol
oraalinen, LD50, Rotta: 1000 - 2000 mg/kg
dermaali, LD50, Kaniini: > 2000 mg/kg
- ihon syöpyminen/ärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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.

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

1,4-diazabicyclooctane

Kalamyrkyllisyys, LC50: 100 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50: > 100 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50: > 100 mg/L (72 h)

polyether polyol

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): > 100 mg/L (48 h)

Kalamyrkyllisyys, LC50, Brachydanio rerio (seeprakala): > 100 mg/L (48 h)

Vesikasveille, Desmodesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Sekoituksen 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 sääntöjen mukaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan

Tulostuspäivämäärä: 12.08.2016
Versio: 4

WEBAC B14
Päivitetty (pvm): 22.07.2016
Julkaisupäivä: 22.07.2016

SF
Sivu 7 / 8

070208 muut tislaus- ja reaktiojäännökset

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

käyttökelvoton

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

käyttökelvoton

14.4. Pakkausryhmä

käyttökelvoton

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

käyttökelvoton

Marine pollutant

käyttökelvoton

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa varmoissa 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

käyttökelvoton

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

käyttökelvoton

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): 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 valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H302

Flam. Sol. 2 / H228

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Dam. 1 / H318

Välitön myrkyllisyys (oraalinen)

syttyvät kiinteät aineet

ihon syöpyminen/ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Haitallista nieltynä.

Syttyvä kiinteä aine.

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa voimakkaasti 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.