

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WEBAC 4510 Komp. B
EP Spachtel

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

Relevantit tunnistetut käytöt

hardener/amine component for epoxy resin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuojaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

SAKSA

puhelin: +49 40 67057-0

Faksi: +49 40 6703227

maahantuojaja:

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 / H302

Skin Corr. 1B / H314

Eye Dam. 1 / H318

Skin Sens. 1 / H317

Repr. 2 / H361

STOT RE 1 / H372

Aquatic Chronic 3 / H412

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Ihosoövyttävyysohoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vaarallisuus vesiympäristölle

Haitallista nieltynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Haitallista 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.

H361

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H372

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P260

Vältettävä höyryn hengittämistä.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 2 / 11

- P305 + P351 + P338 vedellä [tai suihkuta].
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.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini
Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

Täydentävät vaaraominaisuudet

ei sovellettavissa

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus Kovete / amiini epoksi hartsi

Vaaralliset aineosat

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomautus	p-%
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-xxxx Bentsyyli-alkoholi Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	10 - 25
603-894-6 135108-88-2	01-2119983522-33-xxxx Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412	10 - 25
205-411-0 140-31-8 612-105-00-4	01-2119471486-30-xxxx 2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Chronic 3 H412	10 - 25
292-588-2 90640-67-8	01-2119487919-13-xxxx Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
614-657-1 68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318	2,5 - 10
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-xxxx 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1 - 2,5
217-168-8 1761-71-3	01-2119541673-38-xxxx 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1B H317 / STOT RE 2 H373	1 - 2,5
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

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 neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa 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 neuvoa.

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

Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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 vaateukselle. 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

Vaativuudet 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

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:

Salisyylilihapo

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/m³

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

Indeksinumero 603-069-00-0 / EY-nro 202-013-9 / CAS-nro 90-72-2

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,31 mg/m³

Bentsyyli-alkoholi

Indeksinumero 603-057-00-5 / EY-nro 202-859-9 / CAS-nro 100-51-6

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 47 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 9,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 450 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 90 mg/m³

2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini

Indeksinumero 612-105-00-4 / EY-nro 205-411-0 / CAS-nro 140-31-8

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (paikallinen), Työntekijät: 4 mg/dm²

DNEL akuutti dermaali, lyhytaikainen (järjestelmällinen), Työntekijät: 20 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen), Työntekijät: 0,6 mg/dm²

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 21,4 mg/m³

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

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

EY-nro 217-168-8 / CAS-nro 1761-71-3

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

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

PNEC:

Salisyylilihapo

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti



Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 5 / 11

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
Indeksinumero 603-069-00-0 / EY-nro 202-013-9 / CAS-nro 90-72-2

PNEC vesistö, makea vesi: 0,084 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,0084 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,84 mg/L
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 0,2 mg/L

Bentsyyli-alkoholi
Indeksinumero 603-057-00-5 / EY-nro 202-859-9 / CAS-nro 100-51-6

PNEC vesistö, makea vesi: 1 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,1 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 2,3 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 5,27 mg/kg
PNEC, maaperä: 0,456 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 39 mg/L

2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini
Indeksinumero 612-105-00-4 / EY-nro 205-411-0 / CAS-nro 140-31-8

PNEC vesistö, makea vesi: 0,058 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,0058 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,58 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 215 mg/kg
PNEC sedimentti, merivesi: 21,5 mg/kg
PNEC, maaperä: 42,9 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 250 mg/L

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
EY-nro 217-168-8 / CAS-nro 1761-71-3

PNEC vesistö, makea vesi: 0,008 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,0008 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,08 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 0,39 mg/kg
PNEC sedimentti, merivesi: 0,039 mg/kg
PNEC, maaperä: 0,072 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 80 mg/L

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
Indeksinumero 612-067-00-9 / EY-nro 220-666-8 / CAS-nro 2855-13-2

PNEC vesistö, makea vesi: 0,06 mg/L
PNEC vesistö, merivesi: 0,006 mg/L
PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,23 mg/L
PNEC sedimentti, makea vesi: 5,784 mg/kg
PNEC sedimentti, merivesi: 0,578 mg/kg
PNEC, maaperä: 1,121 mg/kg
PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 3,18 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdyttävä 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 käsin materiaalia: Nitrili tai butyylikumi
Käsin materiaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 6 / 11

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:

keltainen

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

0,0387 mbar

Suhteellinen tiheys:

tiheys 20 °C: ssa

0,97 g/cm³

Menetelmä: laskettu

Liukoisuus (liukoisuudet):

vesiliukoisuus 20 °C: ssa

liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:

katso kohta 12

Itsesyttymislämpötila:

ei määritelty

Hajoamislämpötila:

ei sovellettavissa

viskositeetti 40 °C: ssa

> 20,5 mm²/s

Räjähävyys:

ei sovellettavissa

Palamista edistävät ominaisuudet:

ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Liutotin

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 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 varastoisesta: katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 7 / 11

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

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

suun kautta, LD50, Rotta: 1670 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 1242 mg/kg

Bentsyyli-alkoholi

suun kautta, LD50, Rotta: 1230 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 2000 mg/kg

inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: > 4,178 mg/L (4 h)

2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini

suun kautta, LD50, Rotta: 2000 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 866 mg/kg

Menetelmä: Kirjallisuusarvo

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

suun kautta, LD50, Rotta: 625 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 2110 mg/kg

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

suun kautta, LD50, Rotta: 1030 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 1840 mg/kg

Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction

suun kautta, LD50, Rotta: 1716 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 1465 mg/kg

suun kautta, LD50, Hiiri: 1600 mg/kg

suun kautta, LD50, Kani: 5500 mg/kg

Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

suun kautta, LD50, Rotta: 367 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys; Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Elinlinohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinlinohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Ei tietoja saatavissa.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 8 / 11

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

Bentsyyli-alkoholi

Kalamyrkyllisyys, LC50: 460 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 230 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 770 mg/L (72 h)

2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini

Kalamyrkyllisyys, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 368 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 58 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

Kalamyrkyllisyys, LC50, Danio rerio (seeprakala): 110 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 23 mg/L (48 h)

Menetelmä: OECD 202

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 50 mg/L (72 h)

Menetelmä: 88/302/EWG, liite V; C.8

bakteeritoksisuus, EC10, Pseudomonas putida: 1120 mg/L (18 h)

Menetelmä: Kirjallisuusarvo

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Bentsyyli-alkoholi

Levämyrkyllisyys, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 310 mg/L (72 h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini

:

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)

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

- 14.1. **YK-numero**
UN 2735
- 14.2. **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
Maakuljetus (ADR/RID): AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G
(N-AMINOETHYLPIPERAZIN)
Merikuljetukset (IMDG): AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR): Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
- 14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka**
8
- 14.4. **Pakkausryhmä**
II
- 14.5. **Ympäristövaarat**
Maakuljetus (ADR/RID) ei sovellettavissa
Vesistömyrky ei sovellettavissa
- 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 [Industrial Emissions Directive]**
VOC-arvo (sisällä g/L): 482,000
- 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

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H302
Acute Tox. 4 / H332
Eye Irrit. 2 / H319
Skin Corr. 1C / H314

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)
Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Skin Sens. 1 / H317
STOT RE 2 / H373

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva

Haitallista nieltynä.
Haitallista hengitettynä.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 10 / 11

	altistuminen	tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 3 / H311 Skin Corr. 1B / H314	Välitön myrkyllisyys (dermaali) Ihosoövyttävyysohoärsytys	Myrkyllistä joutuessaan iholle. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Repr. 2 / H361	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä (mainitaan tiedetty spesifinen vaikutus) (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
STOT RE 1 / H372	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	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).
Acute Tox. 4 / H312 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Repr. 2 / H361	Välitön myrkyllisyys (dermaali) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ihosoövyttävyysohoärsytys Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Haitallista joutuessaan iholle. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

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	Ihosoövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä.
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 3	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
ISO	Kansainvälinen Standardisointijärjestö
LC	Tappava pitoisuus
LD	Tappava annos
MARPOL	Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2015/830 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.02.2021
Versio: 9

WEBAC 4510 Komp. B
Päivitetty (pvm): 11.01.2021
Julkaisupäivä: 11.01.2021

SFF
Sivu 11 / 11

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.