

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WEBAC 4525 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
Vain ammattikäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

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

maahantuoja:

Muottikolmio Oy, Mestarintie 4, FI-01730 VANTAA
puhelin: +358 9 863 4360
Myrkytystietokeskus: +358 800 147 111

Tiedotuksesta vastaava taho:

Labor sdb@webac.de

1.4. Häät puhelinnumero

Giftinformationszentrum-Nord +49 551 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Skin Corr. 1B / H314	Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys	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.
Repr. 2 / H361	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
STOT RE 2 / H373	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 3 / H412	Vaarallisuus vesiympäristölle	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361 Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Vältettävä höyryn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 2 / 11

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.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini
Phenol, styrenated
m-phenylenebis(methylamine)
Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction

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

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

EY-nro CAS-nro Indeksinumero	REACH-nro Nimitys luokitus: // Huomautus	p-%
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 Spesifinen pitoisuusraja (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,001	10 - 25
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5 262-975-0 61788-44-1	01-2119492630-38-xxxx Bentsyyli-alkoholi Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25 2,5 - 10
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	2,5 - 10
618-561-0 9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / 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. 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
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
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 viettävä 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 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 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö!

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. 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 varastointiehdoista

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

m-phenylenebis(methylamine)
EY-nro 216-032-5 / CAS-nro 1477-55-0

15 min: 0,1 mg/m³

Lisäohjeet

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

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/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

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/m³

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

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/m³

Poly(oxypropylene)diamine

EY-nro 618-561-0 / CAS-nro 9046-10-0

DNEL Pitkäaikainen dermaali (paikallinen), Työntekijät: 62,3 mg/dm²

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

PNEC:

Salisyylihappo

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 5 / 11

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

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

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

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

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

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 poistoimulla. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltävässä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsin materiaalia: Nitriili tai butyylikumi

Käsin materiaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumis aika > 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

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

Silmä-/kasvosuojaus

käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti. Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. käytä pitkähihaista työasua. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuva 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

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.
Haju:	amiinien kaltaiset
Hajukynnys:	ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste:	ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei sovellettavissa
Syttyvyys	ei sovellettavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja:	ei sovellettavissa
Leimahduspiste:	> 101 °C Menetelmä: DIN 53213
Itsesyttymislämpötila:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti (40°C):	> 20,5 mm²/s
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus 20 °C: ssa	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	katso kohta 12
Höyrynpaine 20 °C: ssa	0,0763 mbar Menetelmä: laskettu
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 7 / 11

tiheys 20 °C: ssa	1,16 g/cm³ Menetelmä: laskettu
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei sovellettavissa
hiukkasten ominaisuudet:	ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

liuoksen sisältö:
Orgaaniset liuottimet: 0 p-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Salisyylihappo

suun kautta, LD50, Rotta: 891 mg/kg

dermaali, LD50, Rotta: > 2000 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

m-phenylenebis(methylamine)

suun kautta, LD50, Rotta: 930 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: > 3100 mg/kg

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyli-sykloheksyyliamiini

suun kautta, LD50, Rotta: 1030 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 1840 mg/kg

Phenol, styrenated

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

dermaali, LD50, Rotta: > 2000 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

Poly(oxypropylene)diamine

suun kautta, LD50, Rotta: 2885 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 2980 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 8 / 11

Ihosityövyttävyyksi/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.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen; Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

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

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

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)

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)

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

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

m-phenylenebis(methylamine)
Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus

juoksevaa tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Ei saa päästä viemäriverkostoon/vesistöön eikä maaperään. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

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 tai tunnistenumero

UN 2735

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID):

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

Merikuljetukset (IMDG):

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(ISOPHORONEDIAMINE) mixture

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4. Pakkausryhmä

III

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Vesistömyrky

ei sovellettavissa

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

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

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 10 / 11

Muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi E

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero F-A, S-B

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei kuljetusta massatavarana IBC-koodin mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

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

VOC-arvo (sisällä g/L): 0,000

Kansalliset määräykset

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Ottettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Acute Tox. 4 / H302

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 4 / H312

Välitön myrkyllisyys (dermaali)

Haitallista joutuessaan iholle.

Skin Corr. 1B / H314

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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 / H332

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)

Haitallista hengitettynä.

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Skin Irrit. 2 / H315

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aquatic Chronic 2 / H411

Vaarallisuus vesiympäristölle

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Acute Tox. 3 / H311

Välitön myrkyllisyys (dermaali)

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Skin Sens. 1 / H317

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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 tiedety kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).

Skin Corr. 1C / H314

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 / H318

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Repr. 2 / H361

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Luokitusmenettely

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

Skin Corr. 1B

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Laskentamenetelmä.

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Laskentamenetelmä.

Skin Sens. 1

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Laskentamenetelmä.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 9

WEBAC 4525 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 10.11.2022

SF
Sivu 11 / 11

Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Laskentamenetelmä.
STOT RE 2	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
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.