

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys WEBAC 4130 Komp. B
EP Injektionsharz

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

22885 Barsbüttel / Hamburg

SAKSA

puhelin: +49 40 67057-0

Faksi: +49 40 6703227

maahantuoja:

Muottikolmio Oy, Mestarintie 4, FI-01730 VANTAA

puhelin: +358 9 863 4360

Myrkytystietokeskus: +358 800 147 111

Tiedotuksesta vastaava taho:

Labor

sdb@webac.de

1.4. 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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Haitallista nieltynä.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 / H318

Skin Sens. 1 / H317

Repr. 2 / H361

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

STOT RE 2 / H373

Aquatic Chronic 2 / H411

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vaarallisuus vesiympäristölle

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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.

H361

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260

Vältettävä höyryn hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 2 / 14

P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä [tai suihkuta].
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini
Phenol, styrenated
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
m-phenylenebis(methylamine)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Phenol, methylstyrenated
3-Aminopropyliidimetyyliamiini

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-%
262-975-0 61788-44-1	01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5 603-894-6 135108-88-2	01-2119492630-38-xxxx Bentsyyli-alkoholi Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 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 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
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
500-191-5 68082-29-1	01-2119972320-44-xxxx Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 3 / 14

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
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini 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	2,5 - 10
247-063-2 25513-64-8	01-2119560598-25-xxxx 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Skin Sens. 1A H317	2,5 - 10
200-712-3 69-72-7 607-732-00-5	01-2119486984-17-xxxx Salisyylihappo Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	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
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	1 - 2,5
203-680-9 109-55-7 612-061-00-6	01-2119486842-27-xxxx 3-Aminopropyliidimetyyliamiini Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2,5
262-977-1 61788-46-3 612-285-00-4	01-2119473798-17-xxxx amiinit, kookosalkyyli- Acute Tox. 4 H302 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10)	1 - 2,5
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	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	0,5 - 1
254-052-6 38640-62-9	01-2119565150-48-xxxx Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	0,1 - 0,5

Lisäohjeet

Täydellinen luokittelun teksti: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriä neuvoo. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoo lääkäriä.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava teko hengitystä.

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. Lääkäriin neuvoo tulee kysyä välittömästi.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoo 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 lääkäriä neuvoo.

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. Säiliötä 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 varastointiehdosta

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 muuttajat

Työpaikan raja-arvot:

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 5 / 14

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

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

3-Aminopropyylidimetyyliamiini

Indeksinumero 122-061-00-6 / EY-nro 203-680-9 / CAS-nro 109-55-7

DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 9,8 mg/m³

DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 9,8 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen), Työntekijät: 4,9 mg/m³

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,9 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

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

Bis(isopropyl)naphthalene

EY-nro 254-052-6 / CAS-nro 38640-62-9

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 4,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 30 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

Phenol, methylstyrenated

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

DNEL lyhytaikainen suun kautta (akuutti), Työntekijät:

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 6 / 14

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 57 mg/m³

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

EY-nro 500-191-5 / CAS-nro 68082-29-1

DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen), Työntekijät: 1,1 mg/kg

DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (järjestelmällinen), Työntekijät: 3,9 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

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

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

3-Aminopropyyldimetyyliamiini

Indeksinumero 612-061-00-6 / EY-nro 203-680-9 / CAS-nro 109-55-7

PNEC vesistö, makea vesi: 0,0535 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0535 x10⁻¹ mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,535 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,585 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,0585 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,0854 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 69,5 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 7 / 14

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 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

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

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

PNEC vesistö, makea vesi: 0,0295 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0029 mg/L

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

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

PNEC sedimentti, merivesi: 0,018 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,019 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 72 mg/L

Bis(isopropyl)naphthalene

EY-nro 254-052-6 / CAS-nro 38640-62-9

PNEC vesistö, makea vesi: $0,26 \times 10^{-3}$ mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 0,94 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 0,094 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,1872 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 0,15 mg/L

Phenol, styrenated

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

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

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

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

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

PNEC sedimentti, merivesi: 0,1564 mg/kg

PNEC, maaperä: 0,3052 mg/kg

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 10 mg/L

Phenol, methylstyrenated

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

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

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

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 140×10^{-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

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

EY-nro 500-191-5 / CAS-nro 68082-29-1

PNEC vesistö, makea vesi: 0,0043 mg/L

PNEC vesistö, merivesi: 0,0004 mg/L

PNEC vesistö, ajoittaiset päästöt: 0,0434 mg/L

PNEC sedimentti, makea vesi: 434,02 mg/kg

PNEC sedimentti, merivesi: 43,4 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 8 / 14

PNEC Vaikutus puhdistamoihin (STP): 3,84 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

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.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

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

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika > 480 min.

Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestosta. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet EN ISO 374

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

Silmä-/kasvosuojaus

käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat EN 166 mukaisesti. 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 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

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	katso etiketti
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste:	ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritelty
Syttyvyys	ei sovellettavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	
Alempi räjähdysraja:	ei määritelty
Ylempi räjähdysraja:	ei määritelty
Leimahduspiste:	> 101 °C
	Menetelmä: DIN 53213
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei sovellettavissa
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 9 / 14

Kinemaattinen viskositeetti (40°C):	> 20,5 mm²/s
Liukoisuus (liukoisuudet):	
vesiliukoisuus 20 °C: ssa	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	katso kohta 12
Höyrynpaine 20 °C: ssa	0,2185 mbar Menetelmä: laskettu
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	
tiheys 20 °C: ssa	1,01 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 varastoimisesta: 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 varastoimisesta: 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

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)

3-Aminopropyylidimetyyliamiini

suun kautta, LD50, Rotta: 1600 mg/kg

dermaali, LD50, Kani: 2139 mg/kg

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 10 / 14

dermaali, LD50, Kani: > 3100 mg/kg
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
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
suun kautta, LD50, Rotta: 910 mg/kg
Phenol, styrenated
suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
amiinit, kookosalkyyli-
suun kautta, LD50, Rotta: 1300 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
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
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
suun kautta, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
dermaali, LD50, Rotta: > 2000 mg/kg
Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated
suun kautta, LD50, Rotta: 367 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: > 2000 mg/kg
Poly(oxypropylene)diamine
suun kautta, LD50, Rotta: 2885 mg/kg
dermaali, LD50, Kani: 2980 mg/kg

Ihosoövyttävyyksi/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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC[®]

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 11 / 14

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

Salisylihappo

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)

3-Aminopropyylimetyyliamiini

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs): 122 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50: 59,5 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, EC50, Levät: 56,2 mg/L (72 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 44,5 mg/L (24 h)

bakteeritoksisuus, EC50, Pseudomonas putida: 95 mg/L (17 h)

bakteeritoksisuus, EC50: > 1000 mg/L

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

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

Levämyrkyllisyys, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 43,5 mg/L (72 h)

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

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

amiinit, kookosalkyyli-

Kalamyrkyllisyys, LC50, Leuciscus idus (kultasäynäs) 0,16 - 0,3 mg/L (96 h)

Vesikirppumyrkyllisyys, EC50, Daphnia magna (vesikirppu): 0,045 mg/L (48 h)

Levämyrkyllisyys, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/L (72 h)

Poly(oxypropylene)diamine

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

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

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

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Merikuljetukset (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE, AMINE ODER POLYAMINE,
FLÜSSIG, ÄTZEND)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR):

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

14.3. **Kuljetuksen vaaraluokka**

8

14.4. **Pakkausryhmä**

II

14.5. **Ympäristövaarat**

Maakuljetus (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Vesistömyrky

p / AMINE ODER POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND

14.6. **Eriyiset 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

14.7. **Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei kuljetusta massatavarana IBC-koodin mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 13 / 14

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): 104,576

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 kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Täydellinen luokittelun teksti kohta 3:

Skin Irrit. 2 / H315	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Skin Sens. 1A / H317	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 2 / H411	Vaarallisuus vesiympäristölle	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 4 / H302	Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4 / H332	Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Corr. 1C / H314	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	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 (tai mainitaan kaikki 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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 3 / H311	Välitön myrkyllisyys (dermaali)	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
Skin Corr. 1B / H314	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	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).
Eye Dam. 1 / H318	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Acute Tox. 4 / H312	Välitön myrkyllisyys (dermaali)	Haitallista joutuessaan iholle.
Skin Corr. 1A / H314	Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Repr. 2 / H361	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Flam. Liq. 3 / H226	Syttyvät nestemäiset aineet	Syttyvä neste ja höyry.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Acute 1 / H400	Vaarallisuus vesiympäristölle	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1 / H410	Vaarallisuus vesiympäristölle	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 04.01.2023
Versio: 11

WEBAC 4130 Komp. B
Päivitetty (pvm): 03.01.2023
Julkaisupäivä: 11.11.2022

SF
Sivu 14 / 14

Skin Sens. 1B / H317 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Haittavaikutuksia.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	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 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle	Laskentamenetelmä.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW	Työpaikan raja-arvot
BGW	Biologisella raja-arvolla
CAS	Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP	Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV	Euroopan jäteluettelo
EC	Vaikuttava pitoisuus
EY	Euroopan yhteisöt
EN	Eurooppalaisella standardilla
IATA-DGR	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code	Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
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.