

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 02.09.2014
Versio: 3

WEBAC PURstop Comp. B
Päivitetty (pvm): 24.07.2013
Julkaisupäivä: 24.07.2013

SF
Sivu 1 / 8

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunnistimet

Aineen tai seoksen nimi: WEBAC PURstop Comp. B

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

Relevantit tunnistetut käytöt

isocyanate component for polyurethane foam 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

telefax: +49 40 6703227

maahantuojaja:

Muottikolmio Oy, Finnoonniitty 3, FI-02270 ESPOO

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

Myrkytystietokeskus: +358 9 471977

Tiedotuksesta vastaava tahon nimi:

Labor

sdb@webac.de

1.4. Häätöpuhelinnumero

Giftinformationszentrum Göttingen

+49 551 19240

2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Acute Tox. 4 / H332

Akuutti myrkyllisyys (inhalatiivinen)

Haitallista hengitettynä.

Skin Irrit. 2 / H315

ihon syöpyminen/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 / H319

Vakava silmien

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

vahingoittuminen/-ärsytys

Skin Sens. 1 / H317

Hengityselinten ja ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Resp. Sens. 1 / H334

Hengityselinten ja ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai

astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Carc. 2 / H351

Karsinogeenisyys

Epäilläään aiheuttavan syöpää.

STOT RE 2 / H373

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva

altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai

toistuvassa altistumisessa.

STOT SE 3 / H335

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen

altistuminen)

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

seos on luokiteltu vaaralliseksi 1999/45/EY mukaisesti.

Xn; R20-48/20

Haitallinen

Terveydelle haitallista hengitettynä. Terveydelle

haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa

vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Xi; R36/37/38

Ärsyttävä

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

Carc. Cat. 3; R40

Syöpää aiheuttava Cat. 3 (Carc. Cat. 3)

Epäilläään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R42/43

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi

aiheuttaa herkistymistä.

2.2. Merkinnät

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

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

Vaarapiktogrammit



Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 02.09.2014
Versio: 3

WEBAC PURstop Comp. B
Päivitetty (pvm): 24.07.2013
Julkaisupäivä: 24.07.2013

SF
Sivu 2 / 8

Vaaralausekkeet

H332	Haitallista hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P285	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

sisältää:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Täydentävät vaaraominaisuudet (CEE)

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)



Xn Haitallinen

Vaaralausekkeet

20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
42/43	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

Turvalausekkeet

24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihosta.
23	Vältettävä höyryn hengittämistä.

sisältää:

Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, n=4

Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä

91 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

tuotekuvaus / kemiallinen luonnehdinta

Kuvaus: isocyanate component for polyurethane foam resin

Vaaralliset aineosat:

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

EY-N:o	REACH-nro	P-%
CAS-Nro	Kemiallinen nimi	Huomautus
Indeksinumero	luokitus:	

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 02.09.2014
Versio: 3

WEBAC PURstop Comp. B
Päivitetty (pvm): 24.07.2013
Julkaisupäivä: 24.07.2013

SF
Sivu 3 / 8

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 50 - 100
Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1
H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT RE 2 H373 / STOT
SE 3 H335

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

EY-N:o	REACH-nro	P-%
CAS-Nro	Kemiallinen nimi	Huomautus
Indeksinumero	luokitus:	

9016-87-9 Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, n=4 50 - 100
Xn; R20-48/20 / Xi; R36/37/38 / Carc. Cat.3; R40 / R42/43

lisäohjeet

R-lausekkeiden selväkieli ks. kohta 16.

H-lausekkeiden selväkieli, ks. kohta 16.

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

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Jos joutunut silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltyinä

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

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

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

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

terävä vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3. Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina.

lisäohjeet

Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. Kyseinen tila on tuulettettava. Höyryjä ei saa hengittää. Katso suojaustoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten sääntöjen mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti säiliöihin. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon suojamääräykset (katso luvut 7 ja 8).

7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pölyjä, hiukkasia ja ruiskusumua ei saa hengittää tätä valmistetta käytettäessä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso luku 8..

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö.

Noudatettava lakisäätteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysen estämiseksi:

Höyryt ovat ilmaa raskaampia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaativuudet varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSiVO) vastaavasti. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

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. Säytettävä tiiviisti suljettuna.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita. Noudata käyttöohjetta.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot:

n.a.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla. Ruiskutus käsittelyssä käytettävä ulkoilmasta riippumattomasta hengityksensuojainta.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä pidempään tai toistuvasti käytettävä seuraavaa käsinemateriaalia: Nitrili tai butyylikumi

Käsinemateriaalin paksuus > 0,4 mm ; Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) > 480 min.

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

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

Silmien suojaus

Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Vartalonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Turvallisuustoimenpiteet

Kosketuksen jälkeen ihoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä ja saippualla tai käytettävä soveltuvaa puhdistusainetta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Katso kappale 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ilmenemismuoto:

Olomuoto	nestemäinen
Väri	ruskea
Haju	ominainen

Turvallisuutta koskevat perustiedot	Yksikkö	metodi	Huomautus
Leimahduspiste	> 101 °C	DIN 53213	
Syttymislämpötila °C	NB		
alempi räjähdysraja	NB		
Ylempi räjähdysraja	NB		
höyrynpaine -ssa 20 °C	0,01 mbar		
tiheys -ssa 20 °C	1,23 g/cm ³	DIN 51757	
vesiliukoisuus (g/L)	liukenematon		
pH-arvo -ssa 20 °C	-		
viskositeetti -ssa °C	mPas		Noudatettava teknisiä ohjeita.

liuoksen sisältö:

Orgaaniset liuottimet: 0 P-%

9.2. Muut tiedot

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi. Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia. Suljettujen säiliöiden halkeamisvaara paineen noustessa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, esim.: hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, Typpidioksidit.

11. Toksikologiset tiedot

Itse valmisteesta ei ole tietoja.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
oraalinen, LD50, Rotta: > 10000 mg/kg
dermaali, LD50, Kaniini: > 10000 mg/kg
inhalatiivinen (pöly ja savu), LC50, Rotta: 0,493 mg/L (4 h)

Ärsytys ja syövyttäminen

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Iho
Ärsyttää ihoa.
Silmät
Ärsyttää silmiä.

herkistyminen

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Iho:
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Hengitystiet:
Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Elinlinohtainen myrkyllisyys

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Elinlinohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen), Ärsyttävä vaikutus:
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinlinohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Karsinogeenisyys
Viitteitä mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta on olemassa.; Aerosolina välitetty.; Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Muut havainnot:

Isosyanaattiosien perusteella ja samankaltaiset valmisteet huomioiden otettava huomioon seuraavaa: Tämä valmiste voi aiheuttaa akuuttia hengitysteiden ärsytystä/herkistymistä, joka johtaa ahtauden tunteeseen rintakehässä, hengenahdistukseen ja astmaattisiin oireisiin. Herkistymisen jälkeen myös työperäistä altistumista koskevan raja-arvon alapuolelle jäävät pitoisuudet voivat aiheuttaa astmaa. Toistuva hengittäminen voi johtaa pysyviin hengitystiesairauksiin.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Tämän seoksen ainesosat eivät täytä CMR-kategorioiden 1 tai 2 kriteereitä 67/548/ mukaisesti ETY.

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja. Valmiste on arvioitu tavanmukaista seosdirektiivin 1999/45/EY metodia käyttäen ja luokiteltu toksikologisia vaaroja vastaavasti. Yksityiskohdat katso kappaleet 2 ja 15.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristöll

kokonaisarvostelu

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

12.1. Myrkyllisyys

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Kalamyrkyllisyys: > 1000 mg/L (96 h)
Vesikirppumyrkyllisyys: > 500 mg/L (24 h)
Vesikasveille: 1640 mg/L (72 h)
Methode: OECD 201

Pitkäaikainen Ekotoksisuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

bioakkumulaatiokerroin (BCF)

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.5. PBT-arvioinnin tulokset

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

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Suositus:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Saastuneet pakkaukset on käsiteltävä sisältävän aineen tapaan. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Hävittäminen aktuellien jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY mukaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

070208 muut tislauk- ja reaktiojäännökset

pakkaus

Suositus:

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

14. Kuljetustiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.1. YK-numero

n.a.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

n.a.

14.4. Pakkausryhmä

n.a.

14.5. Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8.

muut tiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi -

merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero n.a.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset:

Tiedot direktiiviin 1999/13/EY haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (VOC-direktiivi)

VOC-arvo (sisällä g/L) ISO 11890-2: 0,000

Kansalliset määräykset:

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) N:o 453/2010 mukaisesti

WEBAC®

Tulostuspäivämäärä: 02.09.2014
Versio: 3

WEBAC PURstop Comp. B
Päivitetty (pvm): 24.07.2013
Julkaisupäivä: 24.07.2013

SF
Sivu 8 / 8

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/EY) mukaisesti. Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset:

Giscode : GISCODE PU 40

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

16. Muut tiedot

R- ja H-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti):

Acute Tox. 4 / H332	Akuutti myrkyllisyys (inhalatiivinen)	Haitallista hengitettynä.
Skin Irrit. 2 / H315	ihon syöpyminen/ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 / H319	Vakava silmien vahingoittuminen/-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 / H317	Hengityselinten ja ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Resp. Sens. 1 / H334	Hengityselinten ja ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Carc. 2 / H351	Karsinogeenisyys	Epäillään aiheuttavan syöpää (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
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).
STOT SE 3 / H335	Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Xn; R20-48/20	Haitallinen	Terveydelle haitallista hengitettynä. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
Xi; R36/37/38	Ärsyttävä	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
Carc. Cat. 3; R40	Syöpää aiheuttava Cat. 3 (Carc. Cat. 3)	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R42/43		Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

muut tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietojamme sekä kansallisia ja EU-määräyksiä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa mihinkään muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. On aina käyttäjän tehtävä ryhtyä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin paikallisissa säännöissä ja laeissa määrättyjen vaatimusten täyttämiseksi. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, eivätkä takaa tuotteen ominaisuuksia.