

Käyttöturvallisuustiedote

EU-asetuksen 1907/2006 (REACH), liitteen II (komission asetus (EU) 453/2010) mukainen

Julkaisuaika 6.1.2016

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuotteen nimi: Alumiinivanteen korjaussarja (hopeamaali) REACH-rekisteröintinumero:** Ei tietoja.

**Alue:** Kiina

**Yrityksen nimi:** Huzhou Longtong Chemical Co.,Ltd

**Yrityksen osoite:** 1-3# No.969 Qingfang Road, Huzhou Zhejiang, Kiina.

**Postinumero:** 313000

**Puhelin:** 0086-572-2109399

**Faksi:** 0086-572-2352225

**Sähköposti:** [Sales@chemtg.com](mailto:Sales@chemtg.com)

**Web-sivusto:** [www.visbella.com](http://www.visbella.com/)

**Hätänumero:** 09 471 977 (Myrkytystietokeskus, HUS)

2. VAAROJEN YKSILÖINTI

**Aineen tai seoksen luokitus**

**Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus**

Haitallinen nieltynä

**Haju, väri, luokka:** Hopean harmaa, etyylin haju.

**Fyysinen muoto:** Neste / tahna

**Välittömät fyysiset, terveys- ja ympäristövaarat:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ihokosketus:

**Kohtalainen ihon ärsytys:** Oireet voivat olla punoitusta, turvotusta, kutinaa ja kuivumista.

**Hengitettynä:** Ylemmät hengitystiet

**Ärsytys:** Oireet voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys ja nenä- ja kurkkukipu. Kuumennetun aineen höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä. Oireet voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys ja nenä- ja kurkkukipu. Leikkaamisesta, hiomisesta tai koneistuksesta aiheutuva pöly voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä. Oireet voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys ja nenä- ja kurkkukipu.

Nieleminen:

**Ruoansulatuskanavan ärsytys:** Oireet voivat olla vatsakipu, pahoinvointi, ripuli ja oksentelu.

Merkinnät

Symbolit/kuvakkeet:



**Vaarasana** Varoitus

Vaaralauseke

**Varovaisuuslausekkeet**

H315 Voi ärsyttää ihoa

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta

P305+351+338 Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu vaivatta. Jatka huuhtelua.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisia säännöksiä noudattaen.

**Sisältää** Epoksifenoli-novolakkaa

Luokitus

Kemialliset vaarat Ei luokiteltu

Ihmisten terveys Skin irrit.2-H315;Eye irrit.2-H319;Skin sens.1-H317

Ympäristö Aquatic Chronic 2 - H411

1. KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ainesosa** | **C.A.S. nro** | **OHSA Pel** | **ACGIH TLV2** | Muut rajat | **Osuus koostumuksesta** |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti |  |  |  |  |  |
|  | 7085-85-0 | EI | 0,2 ppm (TWA) | 0,3 ppm (15 min STEL) | 90-95 |
| Polymetyylimetakrylaatti |  |  |  |  |  |
|  | 9011-14-7 | EI | EI | EI | 5-10 |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | 2mg.m3 | 2mg.m3 | 4mg.m3 | 0.1-0.5 |

1. **ENSIAPUTOIMENPITEET**

Ensiapusuositukset perustuvat oletukseen, että henkilökohtaisia ja työhygienian käytäntöjä noudatetaan.

**Silmäkosketus:** Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

**Ihokosketus:** Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava. Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon. Saastuneet vaatteet ja kengät pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengitettynä:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkäriin, jos oireita ilmenee.

**Nieltynä:** Älä oksennuta. Anna potilaalle kaksi lasillista vettä. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Syttyvyys

1. **PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Itsesyttymislämpötila Ei tietoja

Leimahduspiste > 81℃

Syttymisen rajat - LEL Ei sovellettavissa

Syttymisen rajat - UEL Ei sovellettavissa

Sammutusaineet

Aine ei pala

Palontorjuntahenkilöstön suojaaminen

Erityiset palontorjuntatoimenpiteet: Palontorjuntaan voidaan käyttää vettä. Käytettävä täyttä suojavaatetusta, mukaan lukien kypärä, riippumaton paineilmahengityslaitteisto, suojapuku, hihnat käsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonsuojain ja pään paljaita kohtia suojaava varustus.

Epätavallisen palamisen ja räjähdyksen vaarat: Ei sovellettavissa.

Huomaa: Katso tiedot vaarallisesta palamisesta ja lämpöhajoamisesta kohdasta STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (KOHTA 10).

1. TOIMENPITEET PÄÄSTÖVAHINGOSSA

**Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:** Suojaamattomat ja kouluttamattomat henkilöt on evakuoitava vaara-alueelta. Pätevän ammattilaisen on suoritettava päästön siivous.

Tuuleta alue raittiilla ilmalla. Jos päästö on suuri tai se on tapahtunut suljetussa tilassa, koneellista ilmanvaihtoa on käytettävä höyryjen hajottamiseen tai poistamiseen teollisuuden hyvien hygieniatapojen mukaisesti. Varoitus! Moottori voi olla syttymisen lähde ja se voi aiheuttaa syttyvien kaasujen tai höyryjen syttymisen tai räjähtämisen. Aseta aine suljettuun astiaan, joka toimivaltaisen viranomaisen mukaan soveltuu kuljettamiseen.

Päästötilanteissa käyttäjän on määritettävä, onko päästö niin suuri, että siitä pitää paikallisten tai valtion säännösten mukaan ilmoittaa eteenpäin.

Käsittely:

1. **KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun joutumista silmiin. Vältettävä leikkaamisesta, hiomisesta tai koneistuksesta aiheutuneen pölyn hengittämistä. Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta kuuman materiaalin kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Altistuneet alueet on pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla. Sisältö voi olla paineistettu, avattava varovasti. Vältettävä koskettamista.

Säilytys:

Säilytettävä suojassa hapoilta.

Säilytettävä suojassa hapettavilta aineilta. Astia säilytettävä hyvin tuuletetussa tilassa.

1. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

**Henkilönsuojaimet.**

**Silmien / kasvojen suojaus:** Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun joutumista silmiin. Vältettävä aineen joutumista silmiin. Seuraavia silmiensuojaimia suositellaan: Suojalasit, joissa on sivusuojat, epäsuorat tuuletetut suojalasit.

**Ihonsuojaus:** Vältettävä ihokosketusta kuuman materiaalin kanssa. Ainetta käsiteltäessä on käytettävä asianmukaisia käsineitä, kuten Nomex-käsineitä, jotka suojaavat palovammoilta. Vältettävä ihokosketusta. Ihokosketukselta suojaavat käsineet ja suojavaatteet on valittava altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Lisätietoja käsineiden ja suojavaatteiden soveltuvuudesta saat niiden valmistajalta. Seuraavista materiaaleista valmistettuja käsineitä suositellaan: Polyetyleeni/etyleenivinyylialkoholi.

**Nielemisen estäminen:** Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Altistuneet alueet on pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla.

1. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Muoto: Hopean harmaa, etyylin haju

Fyysinen muoto: Neste/tahna

Itsesyttymislämpötila Ei tietoja

Leimahduspiste > 81 °C

Höyrytiheys Ei sovellettavissa

Höyrynpaine < 0,5 mmHg

Ominaistiheys 1,1 [viite: VESI=1]

pH Ei sovellettavissa

Sulamispiste Ei tietoja

Liukoisuus veteen Nolla

Haihtumisnopeus Ei sovellettavissa

1. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Stabiili.

Materiaalit ja vältettävät olosuhteet: Vahvat hapot; voimakkaat hapettimet, kovettumisen aikana muodostuu lämpöä.

Älä koveta yli 50 grammaa kerrallaan suljetussa tilassa. Se voi johtaa ennenaikaiseen (eksotermiseen) reaktioon, joka muodostaa voimakkaasti lämpöä ja savua.

Vaarallinen polymerisoituminen: Vaarallista polymerisaatiota ei ole. Vaaralliset hajoamistuotteet tai sivutuotteet

Aine Olosuhteet

Aldehydit Palamisen aikana

Hiilivedyt Palamisen aikana

Hiilimonoksidi Palamisen aikana

Hiilidioksidi Palamisen aikana

Ketonit Palamisen aikana

Myrkylliset höyryt, kaasu, hiukkaset Palamisen aikana

1. TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

Arvioitu, suun kautta LD50: > 5 000 mg/kg

Arvioitu, ihon kautta LD50: > 2 000 mg/kg Aiheuttaa vakavaa ärsytystä

Suuret määrät tuhoavat limakalvojen ja ylempien hengitysteiden kudoksia.

1. YMPÄRISTÖTIEDOT

Tietoja myrkyllisyydestä: Ei määritetty.

Käyttäytymisen tiedot: Ei määritetty

1. HUOMIOONOTETTAVAA HÄVITETTÄESSÄ

Hävittäminen: Täysin kovettunut (tai polymerisoitunut) jäte hävitettävä kaatopaikalle. Vaihtoehtoisesti jätetuote voidaan hävittää toimittamalla se kemiallista jätettä vastaanottavaan keskukseen. Asetusten vaihtelun vuoksi tarkasta paikalliset säädökset ja kysy viranomaisilta ennen hävittämistä.

1. KULJETUSTIEDOT

Ei haitallinen kuljetuksessa.

1. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
   1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset sekä lainsäädäntö – EU-asetukset

Aine ei ole lueteltu Euroopan kemikaaliviraston muodostavan kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH) koskevassa EY-asetuksessa 1907/2006/EY.

Aine on lueteltu vaarallisten aineiden luokittelua, pakkaamista ja merkintää jäsenvaltioissa koskevassa EY-asetuksessa 1272/2008.

Tiedot haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC-suuntaviivat) rajoittamisesta asetuksen 1999/13/EY mukaisesti: 150 mg C/Nm3

* 1. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

OSA 16. MUITA TIETOJA

**EU-asetuksen 1907/2006 (REACH), liitteen II (komission asetus (EU) 453/2010) mukainen**

**Päiväys:** 6.1.2016

**Tarkistettu:** 6.1.2016

**Tarkistuksen huomautukset:** Ei sovellettavissa.

NFPA-vaarallisuusluokitus

Terveys: 2 Syttyvyys: 0 Reaktiivisuus: 1 Erityiset vaarat: Ei ole

**VASTUUNVAPAUTUSILMOITUS:** Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämykseemme. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa sellaisilla menetelmillä saaduista tuloksista, joihin valmistaja ei pysty vaikuttamaan.

Käyttäjän vastuulla on selvittää alla mainitun tuotteen tai valmistustavan soveltuvuus tiettyyn tarkoitukseen ja käyttää sellaisia varotoimia, jotka suojelevat omaisuutta ja henkilöitä tuotteen käsittelyyn ja käyttöön liittyvistä vaaroista. Edellä mainitun perusteella valmistaja kiistää kaikki nimenomaiset ja oletetut takuut, mukaan lukien takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, jotka liittyvät tuotteen myyntiin tai käyttöön. Valmistaja kiistää myös vastuun aiheutuneista välillisistä tai satunnaisista vahingoista, mukaan lukien voiton menetykset.

Käyttöturvallisuustiedote

EU-asetuksen 1907/2006 (REACH), liitteen II (komission asetus (EU) 453/2010) mukainen

Julkaisuaika 6.1.2016 Tarkistettu 6.1.2016

OSA 1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuotteen nimi: Alumiinivanteen korjaussarja (epoksi) REACH-rekisteröintinumero:** Ei tietoja.

**Alue:** Kiinan kansantasavalta

**Yrityksen nimi:** Huzhou Longtong Chemical Co.,Ltd

**Yrityksen osoite:** 1-3# No.969 Qingfang Road, Huzhou Zhejiang, Kiina.

**Postinumero:** 313000

**Puhelin:** 09 471 977 (Myrkytystietokeskus, HUS)

**Faksi:** 0086-572-2352225

**Sähköposti:** [Sales@chemtg.com](mailto:Sales@chemtg.com)

**Web-sivusto: www.visbella.com**

**Hätänumero:** 09 471 977 (Myrkytystietokeskus, HUS)

2. VAAROJEN YKSILÖINTI

**Aineen tai seoksen luokitus**

**Direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus**

Haitallinen nieltynä

**Haju, väri, luokka:** luonnonvalkoinen, hyvin pieni epoksin haju.

**Fyysinen muoto:** Neste / tahna

**Välittömät fyysiset, terveys- ja ympäristövaarat:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ihokosketus:

**Kohtalainen ihon ärsytys:** Oireet voivat olla punoitusta, turvotusta, kutinaa ja kuivumista.

**Hengitettynä:** Ylemmät hengitystiet

**Ärsytys:** Oireet voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys ja nenä- ja kurkkukipu. Kuumennetun aineen höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä. Oireet voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys ja nenä- ja kurkkukipu. Leikkaamisesta, hiomisesta tai koneistuksesta aiheutuva pöly voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä. Oireet voivat olla yskä, aivastelu, nenän vuotaminen, päänsärky, käheys ja nenä- ja kurkkukipu.

Nieleminen:

**Ruoansulatuskanavan ärsytys:** Oireet voivat olla vatsakipu, pahoinvointi, ripuli ja oksentelu.

Merkinnät

Symbolit/kuvakkeet:



**Vaarasana** Varoitus

Vaaralauseke

**Varovaisuuslausekkeet**

H302 Haitallinen nieltynä

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H361d Epäillään vahingoittavan sikiötä

P281 Käytä henkilönsuojaimia

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta

P305+351+338 Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu vaivatta. Jatka huuhtelua.

P308 + 313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: hakeudu lääkäriin

P310 Ota välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisia säännöksiä noudattaen.

**Sisältää** Imidatsoli

Luokitus

Kemialliset vaarat Ei luokiteltu

Ihmisten terveys Acute Tox.4-H302;skin corr.1B-h314;repr.2-H361d

Ympäristö Ei luokiteltu

3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ainesosa** | **C.A.S. nro** | **% painosta** |
| **Alifaattinen polymeeridiamiini** | 68911-25-1 | 40 - 70 |
| **Kaoliini** | 1332-58-7 | 30 - 60 |

1. **ENSIAPUTOIMENPITEET**

Ensiapusuositukset perustuvat oletukseen, että henkilökohtaisia ja työhygienian käytäntöjä noudatetaan.

**Silmäkosketus:** Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin, jos oireet jatkuvat. **Ihokosketus:** Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava. Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon. Saastuneet vaatteet ja kengät pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

**Hengitettynä:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkäriin, jos oireita ilmenee.

**Nieltynä:** Älä oksennuta. Anna potilaalle kaksi lasillista vettä. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Syttyvyys

1. **PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Itsesyttymislämpötila Ei tietoja

Leimahduspiste Ei sovellettavissa

Syttymisen rajat - LEL Ei sovellettavissa Syttymisen rajat - UEL Ei sovellettavissa

Sammutusaineet

Aine ei pala

Palontorjuntahenkilöstön suojaaminen

Erityiset palontorjuntatoimenpiteet: Palontorjuntaan voidaan käyttää vettä. Käytettävä täyttä suojavaatetusta, mukaan lukien kypärä, riippumaton paineilmahengityslaitteisto, suojapuku, hihnat käsien, vyötärön ja jalkojen ympärillä, kasvonsuojain ja pään paljaita kohtia suojaava varustus.

Epätavallisen palamisen ja räjähdyksen vaarat: Ei sovellettavissa.

Huomaa: Katso tiedot vaarallisesta palamisesta ja lämpöhajoamisesta kohdasta STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS (KOHTA 10).

1. TOIMENPITEET PÄÄSTÖVAHINGOSSA

**Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:** Suojaamattomat ja kouluttamattomat henkilöt on evakuoitava vaara-alueelta. Pätevän ammattilaisen on suoritettava päästön siivous. Tuuleta alue raittiilla ilmalla. Jos päästö on suuri tai se on tapahtunut suljetussa tilassa, koneellista ilmanvaihtoa on käytettävä höyryjen hajottamiseen tai poistamiseen teollisuuden hyvien hygieniatapojen mukaisesti. Varoitus! Moottori voi olla syttymisen lähde ja se voi aiheuttaa syttyvien kaasujen tai höyryjen syttymisen tai räjähtämisen. Aseta aine suljettuun astiaan, joka toimivaltaisen viranomaisen mukaan soveltuu kuljettamiseen.

Päästötilanteissa käyttäjän on määritettävä, onko päästö niin suuri, että siitä pitää paikallisten tai valtion säännösten mukaan ilmoittaa eteenpäin.

Käsittely:

1. **KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun joutumista silmiin. Vältettävä leikkaamisesta, hiomisesta tai koneistuksesta aiheutuneen pölyn hengittämistä.

Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta kuuman materiaalin kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Altistuneet alueet on pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla. Sisältö voi olla paineistettu, avattava varovasti. Vältettävä koskettamista.

Säilytys:

Säilytettävä suojassa hapoilta.

Säilytettävä suojassa hapettavilta aineilta. Astia säilytettävä hyvin tuuletetussa tilassa.

Tekniset hallintalaitteet:

1. **ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**

Käytä asianmukaista paikallispoistoa. Käytä asianmukaista paikallispoistoa, kun tuotetta kuumennetaan. Käytä asianmukaista paikallistuuletusta avoimille astioille. Käytä asianmukaista paikallispoistoa leikkuun, hionnan tai koneistuksen yhteydessä.

Henkilönsuojaimet.

**Silmien / kasvojen suojaus:** Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun joutumista silmiin. Vältettävä aineen joutumista silmiin. Seuraavia silmiensuojaimia suositellaan: Suojalasit, joissa on sivusuojat, epäsuorat tuuletetut suojalasit.

**Ihonsuojaus:** Vältettävä ihokosketusta kuuman materiaalin kanssa. Ainetta käsiteltäessä on käytettävä asianmukaisia käsineitä, kuten Nomex-käsineitä, jotka suojaavat palovammoilta. Vältettävä ihokosketusta. Ihokosketukselta suojaavat käsineet ja suojavaatteet on valittava altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Lisätietoja käsineiden ja suojavaatteiden soveltuvuudesta saat niiden valmistajalta. Seuraavista materiaaleista valmistettuja käsineitä suositellaan: Polyetyleeni/etyleenivinyylialkoholi.

**Hengityssuojaimet:** Vältettävä leikkaamisesta, hiomisesta tai koneistuksesta aiheutuneen pölyn hengittämistä. Vältettävä höyryjen, sumun tai suihkun hengittämistä. Valittava yksi seuraavista NIOSH-hyväksytystä hengityssuojaimesta ilman saastemäärän mukaan.

**Nielemisen estäminen:** Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Altistuneet alueet on pestävä huolellisesti vedellä ja saippualla.

Altistumista koskevat ohjeet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ainesosa | Viranomainen | Tyyppi | Raja | Lisätiedot |
| KAOLIINI | ACGIH | TWA - hengitettävä | 2 mg/m3 | Taulukko A4 |
| KAOLIINI | OSHA | TWA - hengitettävä | 5 mg/m3 | Taulukko Z-1 |
| KAOLIINI | OSHA | TWA, vapautunut pölynä | 10 mg/m3 |  |
| KAOLIINI | OSHA | TWA - täysin pölynä | 15 mg/m3 | Taulukko Z-1 |

VAC vapautunut PEL: vapautuneen pölyn altistumisen raja-arvoa (PEL) valvotaan OSHA PEL:n mukaan joissakin valtioissa. Tarkasta asia paikalliselta sääntelyvirastolta.

Altistumisen raja-arvotietojen lähteet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists CMRG: Kemikaalivalmistajan suositusohje

OSHA: Työturvallisuus- ja työterveysvirasto

AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace Environmental Exposure Level (WEEL)

1. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Haju, väri, luokka: luonnonvalkoinen, hyvin pieni epoksin haju.

Fyysinen muoto: Neste

Itsesyttymislämpötila Ei tietoja

Leimahduspiste Ei sovellettavissa

Syttymisen rajat - LEL Ei sovellettavissa

Syttymisen rajat - UEL Ei sovellettavissa

Kiehumispiste >= 35 °C[Tiedot: MITS]

Höyrytiheys Ei sovellettavissa

Höyrynpaine <= 27 psi (55 °C) [Tiedot: MITS]

Ominaistiheys 1,330 [viite: VESI=1]

pH Ei sovellettavissa

Sulamispiste Ei tietoja

Liukoisuus veteen Nolla

Haihtumisnopeus Ei sovellettavissa

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet 0,8 g/l [testimenetelmä: testattu EPA-menetelmällä 24A]

Prosenttia haihtuvia aineita 0,06 % painosta [testimenetelmä: ASTM]   
VOC vähemmän H20 ja vapautetut liuottimet 0,8 g/l [testimenetelmä: testattu EPA menetelmä 24A] Viskositeetti 75000 - 150000 senttipoisea

1. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Stabiili.

Materiaalit ja vältettävät olosuhteet: Vahvat hapot; voimakkaat hapettimet, kovettumisen aikana muodostuu lämpöä.

Älä koveta yli 50 grammaa kerrallaan suljetussa tilassa. Se voi johtaa ennenaikaiseen (eksotermiseen) reaktioon, joka muodostaa voimakkaasti lämpöä ja savua.

Vaarallinen polymerisoituminen: Vaarallista polymerisaatiota ei ole. Vaaralliset hajoamistuotteet tai sivutuotteet

Aine Olosuhteet

Aldehydit Palamisen aikana

Hiilivedyt Palamisen aikana

Hiilimonoksidi Palamisen aikana

Hiilidioksidi Palamisen aikana

Ketonit Palamisen aikana

Myrkylliset höyryt, kaasu, hiukkaset Palamisen aikana

1. TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

Ota yhteyttä ensimmäisellä sivulla mainittuun osoitteeseen saadaksesi tietoja tuotteen ja sen aineiden myrkyllisyydestä.

1. YMPÄRISTÖTIEDOT

Tietoja myrkyllisyydestä: Ei määritetty.

Käyttäytymisen tiedot: Ei määritetty

1. HUOMIOONOTETTAVAA HÄVITETTÄESSÄ

Hävittäminen: Täysin kovettunut (tai polymerisoitunut) jäte hävitettävä kaatopaikalle.

Vaihtoehtoisesti jätetuote voidaan hävittää toimittamalla se kemiallista jätettä vastaanottavaan keskukseen.

Asetusten vaihtelun vuoksi tarkasta paikalliset säädökset ja kysy viranomaisilta ennen hävittämistä.

1. KULJETUSTIEDOT

Ei haitallinen kuljetuksessa.

1. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
   1. Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset sekä lainsäädäntö – EU-asetukset

Aine ei ole lueteltu Euroopan kemikaaliviraston muodostavan kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupia ja rajoituksia (REACH) koskevassa EY-asetuksessa 1907/2006/EY.

Aine on lueteltu vaarallisten aineiden luokittelua, pakkaamista ja merkintää jäsenvaltioissa koskevassa EY-asetuksessa 1272/2008.

Tiedot haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC-suuntaviivat) rajoittamisesta asetuksen 1999/13/EY mukaisesti: 150 mg C/Nm3

* 1. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

OSA 16. MUITA TIETOJA

**EU-asetuksen 1907/2006 (REACH), liitteen II (komission asetus (EU) 453/2010) mukainen**

**Päiväys:** 6.1.2016

**Tarkistettu:** 6.1.2016

**Tarkistuksen huomautukset:** Ei sovellettavissa.

NFPA-vaarallisuusluokitus

Terveys: 2 Syttyvyys: 0 Reaktiivisuus: 1 Erityiset vaarat: Ei mitään

**VASTUUNVAPAUTUSILMOITUS:** Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat parhaaseen tietämykseemme. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa sellaisilla menetelmillä saaduista tuloksista, joihin valmistaja ei pysty vaikuttamaan.

Käyttäjän vastuulla on selvittää alla mainitun tuotteen tai valmistustavan soveltuvuus tiettyyn tarkoitukseen ja käyttää sellaisia varotoimia, jotka suojelevat omaisuutta ja henkilöitä tuotteen käsittelyyn ja käyttöön liittyvistä vaaroista. Edellä mainitun perusteella valmistaja kiistää kaikki nimenomaiset ja oletetut takuut, mukaan lukien takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, jotka liittyvät tuotteen myyntiin tai käyttöön. Valmistaja kiistää myös vastuun aiheutuneista välillisistä tai satunnaisista vahingoista, mukaan lukien voiton menetykset.