

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
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: 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

3.KOOSTUMUS / TIEDOT AINESOSISTA

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

4. 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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvyys

Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja
Leimahduspiste	> 81°C
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 räjähdysvaarat: Ei sovellettavissa.

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

6. 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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

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.

8. 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:
Polyetyleni/etyleenivinyylialkoholi.

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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

10. 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

11. 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.	

12. YMPÄRISTÖTIEDOT

Tietoja myrkyllisyydestä:	Ei määritetty.
Käyttötymisen tiedot:	Ei määritetty

13. HUOMIOONOTETTAVAA HÄVITETTÄESSÄ

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

Vaihtoehtoisesti jätetuote voidaan hävittää toimittamalla se kemiallista jätettä vastaanottavaan keskukseseen. Asetusten vaihtelun vuoksi tarkasta paikalliset säädökset ja kysy viranomaisilta ennen hävittämistä.

14. KULJETUSTIEDOT

Ei haitallinen kuljetuksessa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 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

15.2 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 tietämykseen. 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
Web-sivusto:	www.visbella.com
Hätänumero:	09 471 977 (Myrkytystietokeskus, HUS)

2. VAAROJEN YKSILOINTI

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

Vaaralauseke



Varoitus

Varovaisuuslausekkeet

H302

Haitallinen nieltynä	P281	Käytä henkilönsuojaimia
H314	P280 /kasvonsuojainta	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	P305+351+338	Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu vaivatta. Jatka huuhtelua.
H361d	P308 + 313 lääkäriin	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: hakeudu lääkäriin
Epäillään vahingoittavan sikiötä	P310 P501	Ota välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin 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

4. 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.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Syttyvyys

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).

6. 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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

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.

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Tekniset hallintalaitteet:

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: Polyetyleni/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	Viranomais	Tyyppi	Raja	Lisätiedot
KAOLIINI	ACGIH	TWA - hengitettävä	2 mg/m ³	Taulukko A4
KAOLIINI	OSHA	TWA - hengitettävä	5 mg/m ³	Taulukko Z-1
KAOLIINI	OSHA	TWA, vapautunut	10	
KAOLIINI	OSHA	TWA - täysin pölynä	15	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 suositushoje

OSHA: Työturvallisuus- ja työterveysvirasto

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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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 H ₂ O ja vapautetut liuottimet	0,8 g/l [testimenetelmä: testattu EPA menetelmä 24A]
Viskositeetti	75000 - 150000 senttipoisea

10. VAKAUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. TIETOJA MYRKYLLISYYDESTÄ

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

12. YMPÄRISTÖTIEDOT

Tietoja myrkyllisyydestä:

Ei määritetty.

Käyttötymisen tiedot:

Ei määritetty

13. HUOMIOONOTETTAVAA HÄVITETTÄESSÄ

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

Vaihtoehtoisesti jätetuote voidaan hävittää toimittamalla se kemiallista jätettä vastaanottavaan keskukseseen.

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

14. KULJETUSTIEDOT

Ei haitallinen kuljetuksessa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 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

15.2 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.