



## Käyttöturvallisuustiedote (KTT)

Asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen II mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna [komission](#)  
[asetuksella \(EU\) 2020/878](#).

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

**Tuotteen nimi:** Seosmetallivanteiden korjaussarja (hopeamaali)

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:** Seosmetallivanteiden korjaussarjalla korjaat pysyvästi reunakivivauriot, naarmut, pienet lommot, asennusvauriot, hiontajäljet ja muut vauriot seosmetallivanteisiin, synteettisiin vanteisiin, peltivanteisiin ja pölykapseleihin sekä moniin muihin vastaaviin pintoihin.

**Käyttörajoitukset:** ÄLÄ käytä tuotetta sovelluksissa, jotka voivat saastuttaa elintarvikkeita tai vahingoittaa ihmisten terveyttä.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

Osoite: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, KIINA

PUH: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Sähköposti: Sales@visbella.com

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 09 471 977 (Myrkytystietokeskus)

Käyttötarkoitus: Tuotetta käytetään maalaamiseen.

Muut tiedot: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

### 2. Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

**2.1.1. Luokitus säädöksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu.

**2.1.2. Lisätiedot:** Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### 2.2. Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti:**

**Varoitusmerkit:** Ei sovellettavissa.

**Huomiosana:** Ei sovellettavissa.

**Vaaralausekkeet:** Ei tuotteelle merkityksellistä luokitusta.

**Turvalausekkeet:** P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P321 – Eriyishoitoa tarvitaan (katso täydentävät ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä).

P271 – Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P501 – Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätehuoltolaitokseen.

**Turvalausekkeet – pelastustoimenpiteet:** Ei erityisiä vaatimuksia.

**Turvalausekkeet – varastointi:** Ei erityisiä vaatimuksia.

**Turvalausekkeet – hävittäminen:** Ei erityisiä vaatimuksia.



### 2.3. Muut vaarat:

EU:n erityiset vaaralausekkeet: Ei ole. Huomaa: Tämä tuote on kielletty lapsilta.

**Tietoa hormonitoimintaa häiritsevistä aineista:** Ei hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

Seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suuremmilla pitoisuuksilla.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

**Tuotteen kuvaus:** aine ( ); valmiste/seos (v)

Ainesosat	CAS-nro	EY-nro	Indeksiluku	% painost a	Luokitus säädöksen (EY) nro 1278/2008 (CLP) mukaisesti.
2-metyyli-2-propeenihappo, metyyliesteri, polymeeri ja etenyylibentseeni sekä 2- propeenihappo	25767-39-9	/	Ei saatavilla	60–85	Fysikaaliset vaarat: ei luokiteltu Vaarat ihmisterveydelle: ei luokiteltu Ympäristöhaitat: ei luokiteltu
Hopea	7440-22-4	231-131-3	Ei saatavilla	5–10	Fysikaaliset vaarat: ei luokiteltu Vaarat ihmisterveydelle: ei luokiteltu Ympäristöhaitat: ei luokiteltu
Vesi	7732-18-5	231-791-2	Ei saatavilla	10–30	Fysikaaliset vaarat: ei luokiteltu Vaarat ihmisterveydelle: ei luokiteltu Ympäristöhaitat: ei luokiteltu

**Huomaa:** Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

**Yleiset huomautukset:** Ei tietoa saatavilla.

**Hengitettynä:** Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee huonovointisuutta.

**Ihokosketus:** Huuho/suihkuta iho vedellä. Jos ihoärsytystä ilmenee: Hakeudu lääkäriin.

**Silmäkosketus:** Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Nieleminen:** Huuho suu. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö ole niin ohjeistanut. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee huonovointisuutta.

**Ensiavun antajan suojaus:** Ensiavun antaja: Kiinnitä huomiota itsesi suojeluun. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet/vaikutukset, välittömät ja viivästyneet: Ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä. Voi

aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet: Hoida oireidenmukaisesti.

## 5.

### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** Käytä sammuttamiseen vesisuihkua, sammutusjauhetta, hiilidioksidia, alkoholinkestävää vaahtoa tai kuivaa hiekkaa. **Sopimattomat sammutusaineet:** Suuritehoinen vesisuihku. Vesiletkun paine voi johtaa tulen leviämiseen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Tuote ei ole syttyvä, eikä erityisiä vaaroja ole.

**Vaaralliset palamistuotteet:** Lämpöhajoaminen voi johtaa ärsyttävien ja myrkyllisten kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.



### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytä alkavaan tulipaloon sammutusjauhetta, hiilidioksidia jne.

Suurissa tulipaloissa on tehokasta käyttää vaahtoa tms. ilmansyötön katkaisemiseksi.

Pelastushenkilöstön tulee käyttää itsenäistä hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta (esim. palonestokäsitteltyjä vaatteita).

Tarpeeton pääsy tulipalon lähetyville tulee estää.

Siirrä astiat paloalueelta, jos se voidaan tehdä ilman riskiä. Jäähdytä ympäröivät tilat jne. vesisuihkulla.

Sammuuta tuli ylätuuleen ja valitse sammutusmenetelmä ympäristön mukaan.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:** Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia kohdan 8 mukaisesti.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ilmoita paikallisille viranomaisille, jos merkittävää vuotoa ei voida hallita. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai suljettuihin tiloihin. Noudata paikallisia ja kansallisia lakeja ja määräyksiä.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Pieni vuoto:**

Pyyhi tai imeytä reagoimattomaan kuivaan materiaaliin (esim. hiekkaan, multa, diatomiittiin, kuivaan kalkkiin) ja aseta asianmukaisesti merkittyyn jätesäiliöön.

**Suuri vuoto:**

Eristä saastunut alue ja aseta varoituskilpi. Hätätilannetta käsittelevien henkilöiden suositellaan käyttävän suojavaatetusta. ÄLÄ kosketa vuotanutta materiaalia. Pidä poissa kuumuudesta ja sytytyslähteistä.

Rakenna oja tai kaiva kuoppa keräystä varten. Jäähdytä ja laimenna höyryä vesisumulla. Laimenna vuotanut neste, kunnes se ei ole palavaa. Suojaa työntekijöitä. Kerää vuotanut materiaali räjähdysuojatulla pumpulla sopivaan astiaan ja kuljeta jätteet hävitys paikalle.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin:**

## 7. Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Käsittele hyvän työhygienian- ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta erityisesti ahtaissa tiloissa. Vältä kosketusta ihon, silmien tai vaatteiden kanssa. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Älä syö, juo tai tupakoi tätä tuotetta käyttäessäsi. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointiin liittyvät tekniset toimenpiteet:** Säilytä hyvin tuuletetussa, viileässä ja kuivassa varastotilassa, suojaassa pitkäaikaiselta suoralta auringonvalolta ja korkealta lämpötilalta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**Yhteensopimattomat materiaalit:** Ei tietoa saatavilla.

**Pakkausmateriaalit:** Lasi- tai muovipullot.

**Varastotiloja ja -astioita koskevat vaatimukset:** Hyvin tuuletettu ja kuiva tila.

**Varastoluokka**

**Lisätietoja varastointiolosuhteista:** Varasto on varustettava asianmukaisilla tiloilla tulipalon varalle.

**7.3. Erityinen loppukäyttö:** Tuotetta käytetään liimaamiseen.



## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat: Komission direktiivi 98/24/EY ja siihen liittyvät ohjeelliset

luettelot: Ei määritetty Altistumisen ehkäiseminen:

Kemiallinen nimi	Yhdysvallat – OSHA	Korea	Irlanti	Saksa (AGS)	Tanska	Australia
Hopea (CAS #: 7440-22-4)	TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,01mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen:

#### 8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä prosessikoteloita, kohdepoistoa tai muita teknisiä toimenpiteitä, joilla ilmassa olevat pitoisuudet pysyvät alle suositeltujen altistusrajojen. Asenna silmienhuuhteluasemat ja turvasuihkut käsittely- ja säilytysalueen lähelle.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet:

##### Käsien suojaus:

Suosittelomme suojakäsineiden käyttöä (esim. kumikäsineet).



##### Silmien suojaus:

Käytä suojalaseja, kun nestettä voi roiskua.



##### Hengityksen suojaus:

Käytä hyväksyttyä hengityssuojainta, jos altistusrajat ylittyvät tai jos ilmenee ärsytystä tai muita oireita.



##### Kehon suojaus:

Suosittelomme käyttämään työvaatteita.





**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältä kosketusta silmiin ja rikkoutuneelle iholle.

**8.2.3 Ympäristön altistumisen seuranta:**

Pidä tasot yhteisön ympäristönsuojelukynnysten alapuolella.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleistä tietoa	
Olomuoto	Kiinteä, homogeeninen neste
Väri	Hopeanharmaa
Hiukkasten ominaisuudet	Jauheen tiheys: $2,7 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ , jauheen koko: $> 1\ 250 \text{ order}$
Haju	Etyylin haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavana
pH	Ei sovellettavissa
Sulamis- ja jäätympiste	Tietoja ei ole saatavana
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavana
Leimahduspiste	$> 70 \text{ °C}$ (158 °F)
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavana
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei syttyvä
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavana
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavana
Höyryn paine	$< 0,5 \text{ mm Hg}$ (20 °C:ssa)
Höyryn tiheys	Tietoja ei ole saatavana
Tiheys (20°C)	$1,35 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Liukoisuus (vesi)	Liukenematon
Jakautumiskerroin / n-oktanol/vesi:	Tietoja ei ole saatavana
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s)	65000-70000
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavana
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavana
Räjähettävyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavana

9.2 Muut tiedot: Ei saatavilla.



## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1. Reaktiivisuus:** Tuote on vakaa normaaleissa ympäristön olosuhteissa ja odotettavissa olevissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus:** Ei tietoa saatavilla.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:** Nopea eksoterminen reaktio tapahtuu veden, amiinien, emästen ja alkoholien läsnä ollessa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet:** Lämpö, liekit ja kipinät. Pitkäaikainen suora auringonvalo ja korkea lämpötila.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:** Vesi, amiinit, emäkset ja alkoholit.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei ole normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Välitön myrkyllisyys:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Ihosoövyttävyys/ihoärsytys:	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
Hengitysteiden herkistyminen:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Ihon herkistyminen:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Syöpävaarallisuus:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Lisääntymistoksisuus:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei ole luokiteltu.
Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta:	Tuotetta ei ole luokiteltu.

**11.2. Hormonitoimintaa häiritsevät aineet:** Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.



## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys:** Ei tietoa saatavilla.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:** Tietoja ei ole saatavilla koko tuotteesta.

**12.3. Biokertyvyys:** Ei tietoa saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Ei tietoa saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:** Seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan pysyviä, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suuremmilla pitoisuuksilla.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät aineet:** Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

**12.7 Lisätiedot:** Ei tietoa saatavilla.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### 13.1.1. Tuotteen tai pakkauksen hävittäminen:

Jätteiden hävittämiseen suositellaan polttamista tai kaatopaikkaa.

Kun pakkaus on täysin tyhjä, se voidaan hävittää yleisessä jätteenkeräyspisteessä.

#### Jätekoodit/jättemerkinnät LoW:n mukaan

EWC-koodi: 20 01 28

Muissa maissa voi olla erilaiset ehdot. Kaikki kansalliset ja paikalliset lait on otettava huomioon.

#### 13.1.2. Jätteiden käsittelyyn liittyvät tiedot:

Liitä säiliöön etiketti, joka osoittaa jätteen mahdolliset vaarat.

#### 13.1.3. Jätteiden hävittämiseen liittyvät tiedot:

Jätettä ei saa päästää viemäriin käsittelemättömänä.

**13.1.4. Muut hävittämissuositukset:** Kaikkien hävittämistapojen on oltava maan ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisia.

## 14. Kuljetustiedot

### ADR ja RID/kuljetus ilmaitse – IATA DGR/ICAO/kuljetus meriteitse – IMO/IMDG:

**14.1. YK-numero tai tunnusnumero:** Ei sovellettavissa.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei säännelty.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei sovellettavissa.

**14.4. Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.

**14.5. Varoitusmerkki:** Ei sovellettavissa.

**14.6. Ympäristövaarat (Merta saastuttava (Kyllä/Ei)):** Ei.

**14.7. EMS-numero:** Ei sovellettavissa

**14.8. Erityiset varoitimet käyttäjälle:** Tarkista, että pakkaus on ehjä ja tiivis ennen kuljettamista; varmista, ettei pakkauksessa ole vaurioita ja estä tuotteiden putoaminen kuljetuksen aikana; kuljetusajoneuvo on varustettava palontorjunta- ja onnettomuuspäästöjen käsittelyyn tarvittavilla laitteilla; ÄLÄ kuljeta tuotetta yhteensopimattomien aineiden kanssa; pysy kaukana tulesta ja kuumista alueista pysähdysten aikana.

**14.9. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen litteen II ja IBC-säännösten mukaisesti:** Ei





## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) 1272/2008 ja siihen liittyvien muutosasetusten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo (SVHC): Ei sisälly.

REACH-asetus liite XVII sääntöluettelo: Ei sisälly.

REACH-asetus liite XIV lupaluettelo: Ei sisälly.

Saksa – WGK: Ei luokiteltu.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### Muut asiaankuuluvat määräykset:

##### Sara:

Kohta 355 (erittäin vaaralliset aineet): Ei sisälly.

SARA 313: Ei sisälly.

#### Myrkyllisten aineiden valvontalaki (TSCA):

Ainesosat	CAS-nro	TSCA-luettelo
2-metyyli-2-propeenihappo, metyyliesteri, polymeeri ja etenylibentseeni sekä 2-propeenihappo	25767-39-9	Luettelossa
Hopea	7440-22-4	Luettelossa
Vesi	7732-18-5	Luettelossa

#### Clean Water Act:

Kemiallinen nimi	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sisälly	Ei sisälly	Ei sisälly

Syöpävaarallisuuskategoriat: Ei ACGIH:n, IARC:n tai NTP:n luettelossa.



## 16. Muut tiedot

### VASTUUNVAPAUTUS:

Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot pitävät paikkansa, ja ne ovat viitteellisiä. Yrityksemme ei hallitse tapaa, jolla ihmiset käyttävät tuotetta, emmekä ole vastuussa mahdollisista seurauksista. Käyttäjien on päätettävä, kuinka käyttää tuotetta oikein tai ottaa käyttöön tietty tuotantotapa tiettyyn erityistarkoitukseen. Yllä mainitut varotoimenpiteet auttavat välttämään omaisuus- tai henkilövahinkoja tuotteen käytön aikana. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttäjien on arvioitava itsenäisesti sen oikeellisuus ja täydellisyys ja päätettävä tuotteen soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Käyttäjien on kannettava oikeudellinen vastuu käytön seurauksista.

### Viitteet:

EY-nro 1907/2006 (REACH)

EY-nro 1272/2008 (CLP)

Komission asetus (EU) 2015/830

H- ja EU-vaaralausekkeiden koko teksti:	
Ei sovellettavissa.	Ei sovellettavissa.

**Luokitus ja menetelmä, jota käytetään asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisten seosten luokituksen johtamiseen:**

Luokitus säädöksen (EY) nro 1278/2008 mukaisesti	Luokittelumenettely
Ei sovellettavissa.	Ei sovellettavissa.

### Lyhenteet:

CAS – Kemiallisten tiivistelmien palvelu

EINECS – Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

ADR – Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

RID – Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMO – Kansainvälinen merenkulkujärjestö

IMDG – Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetus

IATA DGR – Kansainvälisen ilmakuljetusliiton vaarallisia tavaroita koskevat määräykset

ICAO – Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

MARPOL – Yleissopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemisestä

IBC-säännöstö – Vaarallisia kemikaaleja irtotavarana kuljettavien alusten rakennetta ja varustusta koskeva kansainvälinen säännöstö

TSCA – Myrkyllisten aineiden valvontalaki

OSHA – Työturvallisuus- ja työterveyshallinto

ACGIH – Yhdysvaltain hallitusten teollisuushygienistien konferenssi

Julkaisupäivä: 10. tammikuuta 2022

Versio: 1



## Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) 1907/2006 (REACH) bilaga II med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878.

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn:** Reparationsutrustning för aluminiumfälgar (silverfärg)

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Reparationssatsen för aluminiumfälgar reparerar permanent trottoarkantskador, repor, mindre bucklor, monteringskador, slispår och andra skador på aluminiumfälgar, syntetiska fälgar, plåtfälgar, dammskydd och många andra liknande ytor.

**Begränsningar i användningen:** Använd INTE produkten i tillämpningar som kan förorena livsmedel eller skada människors hälsa.

#### 1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

Adress: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, KINA TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Epost: Sales@visbella.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 09 471 977 (Giftinformationscentralen)

Användningsändamål: Produkten används för målning.

Annan information: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

**2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Ingen klassificering.

**2.1.2. Mera information:** Fulltext för H-deklarationer, se avsnitt 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:**

**Varningstecken:** Ej tillämpligt.

**Signalord:** Ej tillämpligt.

**Faroangivelser:** Ingen relevant klassificering tillgänglig.

**Skyddsangivelser:** P305+P351+P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P321 – Särskild behandling (se ytterligare instruktioner för första hjälpen på etiketten).

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

**Skyddsangivelser – räddningsåtgärder:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – lagring:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – kassering:** Inga specifika krav.



### 2.3. Andra faror:

EU-specifika faroangivelser: Finns inte. Observera: Denna produkt är förbjuden för barn.

**Hormonstörande ämnen:** Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.

### 3. Sammansättning/information om

**Produktbeskrivning:** ämne ( ); beredning/blandning (v)

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Indexnummer	vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP).
2-metyl-2-propenonsyra, metylester, polymer och etenylbensen samt 2-propenonsyra	25767-39-9	/	Ingen ytterligare information	60–85	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat
Silver	7440-22-4	231-131-3	Ingen ytterligare information	5–10	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Ingen ytterligare information	10–30	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat

**Observera:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 4. Åtgärder vid första

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:** Inte tillgänglig.

**Inandning:** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Vid hudkontakt:** Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

**Vid ögonkontakt:** Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen:** Personen som ger första hjälpen: Var uppmärksam på att skydda dig själv. Använd den personliga skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Irriterar ögon, hud och luftvägar. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**  
Behandlas symptomatiskt.

## 5.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattensprej, släckpulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum eller torr sand för att släcka branden. **Olämpliga släckmedel:** Stark vattenstråle. Vattenslangens tryck kan orsaka att branden sprids.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**Farliga förbränningsprodukter:** Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.



### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Små bränder kan släckas med pulver, CO2 etc.

Stora bränder släcks med skum eller liknande för att förhindra lufttillförseln.

Räddningspersonal ska bära fristående andningsapparater och fullständiga skyddskläder (t.ex. brandbeständiga kläder).

Förhindra obehövlig åtkomst till brandområdet.

Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl ner kringliggande utrymmen etc. med vattenstråle.

Släck branden i motvind och välj brandbekämpningsmetod enligt miljö.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd lämpligt personligt skydd enligt avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Meddela de lokala myndigheterna om ett betydande läckage inte kan kontrolleras. Förhindra tillträde till vatten, avlopp, källare eller slutna utrymmen. Följ lokala och nationella lagar och förordningar.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och isolering:**

#### Litet utsläpp:

Torka upp eller absorbera med ett inert torrt material (t.ex. sand, jord, diatomit, torr kalk) och placera i en lämplig avfallsbehållare.

**Stort utsläpp:** Isolera det exponerade området och ställ ut en varningsskylt. Räddningspersonal rekommenderas att bära skyddskläder. Rör INTE vid det utspillda materialet. Håll på avstånd från värme och antändningskällor. Gräv dike eller spillgrop för uppsamling. Kyl och späd ångan med vattendimma. Späd ut spilld vätska tills den inte är brandfarlig. Skydda personalen. Sug upp med hjälp av en explosionskyddad pump till ett lämpligt avfallskärl och transportera avfallet till deponeringsplats.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:**

Se mera information i avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Hantera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta noga efter behandlingen. Använd den personliga skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder för lagring:** Förvaras i ett välventilerat, svalt och torrt utrymme skyddat mot långvarigt solljus och hög temperatur. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**Förpackningsmaterial:** Flaskor av glas eller plast.

**Lagringsbetingelser:** Väl ventilerat och torrt utrymme.

#### Lagringsklass

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvaringsutrymmet ska vara utrustat med lämpliga utrymmen vid händelse av brand.

**7.3. Specifik slutanvändning:** Produkten används för limning.



## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1. Kontrollparametrar:** Kommissionens direktiv 98/24/EG och tillhörande vägledande förteckningar: Inte tillgänglig Begränsning av exponeringen:

Kemisk benämning	USA – OSHA	Korea	Irland	Tyskland (AGS)	Danmark	Australien
Silver (CAS #: 7440-22-4)	TWA: 0,01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,01mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Begränsning av exponeringen:

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, punktut sug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera exponering. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till hanterings- och förvaringsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning:

#### Handskydd:

Vi rekommenderar användning av handskar (t.ex. gummihandskar).



#### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon om det föreligger fara för stänk.



#### Andningsskydd:

Använd godkänt ansiktsskydd om exponeringsgränsen överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.



#### Hörselskydd:

Vi rekommenderar användning av arbetskläder.





**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder. Tvätta händerna innan pauser och vid arbetets slut. Undvik kontakt med ögonen och sårig hud.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:**

Håll exponeringen under nivån för allmänt miljöskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Generell information	
Utseende	Fast, homogen vätska
Färg	Silvergrå
Partikelegenskaper	Pulvrets densitet: $2,7 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ , pulverstorlek: $> 1\ 250$ order
Lukt	Lukt av etyl
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH	Ej tillämpligt
Smält- och fryspunkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig information
Flampunkt	$> 70 \text{ °C}$ ( $158 \text{ °F}$ )
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	$< 0,5 \text{ mm Hg}$ ( $20 \text{ °C}$ )
Ångdensitet	Ingen tillgänglig information
Densitet ( $20\text{°C}$ )	$1,35 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Löslighet (vatten)	Olösligt
Fördelningskoefficient / n-oktanol/vatten:	Ingen tillgänglig information
Kinematisk viskositet ( $\text{mm}^2/\text{s}$ )	65000-70000
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Inte explosivt
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.





## 10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet:** Produkten är stabil under normala förhållanden och under förväntade lagrings- och användningsförhållanden.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Inte tillgänglig.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** En snabb exotermisk reaktion uppstår i närvaro av vatten, aminer, baser och alkoholer.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:** Värme, flammor och gnistor. Långvarigt direkt solljus och höga temperaturer.
- 10.5. Oförenliga material:** Vatten, aminer, baser och alkoholer.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Inte under normala användningsförhållanden.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Akut toxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Irriterar ögonen kraftigt
<b>Luftvägssensibilisering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Ingen klassificering.
<b>Cancerogenitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna. <b>Specifik</b>
<b>organtoxicitet – upprepad exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Ingen klassificering.
<b>Effekter på eller via amning:</b>	Ingen klassificering.

**11.2. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.



## 12. Ekologisk information

**12.1. Toxicitet:** Inte tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Inte tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord:** Inte tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.

**12.6 Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

**12.7 Mera information:** Inte tillgänglig.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt och förpackning:

Förbränning eller deponi rekommenderas för avfallshantering.

En tom förpackning kan kasseras på en allmän samlingsplats.

#### Avfallskoder/avfallsbeteckning enligt LoW

EWC-kod: 20 01 28

Andra länder kan ha olika villkor. Beakta alla nationella och lokala lagar.

#### 13.1.2. Information om avfallshantering:

Fäst en etikett på behållaren som anger avfallens potentiella risker.

#### 13.1.3. Information om avfallskassering:

Avfall får inte släppas ut i avloppet obehandlat.

**13.1.4. Övriga avfallsrekommendationer:** Alla kasseringsmetoder ska vara i enlighet med nationella och lokala lagar och bestämmelser.

## 14. Transportinformation

### ADR och RID/lufttransport – IATA DGR/ICAO/sjötransport – IMO/IMDG:

**14.1. UN-nummer eller identifikationsnummer:** Ej tillämpligt.

**14.2. Officiell transportbenämning:** Inte reglerad.

**14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.5. Varningssymbol:** Ej tillämpligt.

**14.6. Miljöfaror (havsförorenande (Ja/Nej)):** Nej.

**14.7. EMS-nummer:** Ej tillämpligt

**14.8. Särskilda skyddsåtgärder:** Se till att förpackningen är hel och tät före transport; se till att förpackningen inte har skador och förhindra att produkterna kan falla under transport; transportfordonet måste vara utrustat med nödvändig utrustning för att hantera brandbekämpning och oavsiktliga utsläpp. Transportera INTE produkten med oförenliga material; håll borta från eld och heta områden under stopp.

**14.9. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt.



## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 och dess ändringsförordningar.

Säkerhetsdatabladet uppfyller kraven i förordning (EU) 2015/830.

Förteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC): Ingår ej.

REACH-begränsning, bilaga XVII: Ingår ej.

REACH-förteckning, bilaga XIV: Ingår ej.

Tyskland – WGK: Inte klassificerat.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Andra relevanta föreskrifter:

##### Sara:

Punkt 355 (mycket farliga ämnen): Ingår ej.

SARA 313: Ingår ej.

#### Lag om kontroll av giftiga ämnen (TSCA):

Ämne	CAS-nr	TSCA-förteckning
2-metyl-2-propenonsyra, metylester, polymer och etenylbensen samt 2-propenonsyra	25767-39-9	I förteckningen
Silver	7440-22-4	I förteckningen
Vatten	7732-18-5	I förteckningen

#### Clean Water Act:

Kemisk benämning	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej

Cancerframkallande kategorier: Ingår inte i ACGIH, IARC eller NTP.



## 16. Annan information

### ANSVARFRISKRIVNING:

All information i detta säkerhetsdatablad är korrekt och är endast för referens. Vårt företag kontrollerar inte hur människor använder produkten och vi ansvarar inte för eventuella konsekvenser. Användarna ska avgöra hur de ska använda produkten korrekt eller införa en viss produktionsmetod för ett specifikt ändamål. Genom ovanstående försiktighetsåtgärder undviks skador på egendom eller person under användning av produkten. Användare av detta säkerhetsdatablad måste självständigt bedöma dess riktighet och fullständighet och besluta om produktens lämplighet för ett visst ändamål. Användarna måste ta juridiskt ansvar för konsekvenserna av användningen.

### Referenser:

EG-nr 1907/2006 (REACH)

EG-nr 1272/2008 (CLP)

Kommissionens förordning (EU) 2015/830

Fullständig text på H- och EU-angivelser:	
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

### Klassificering och metod som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008	Klassificeringsmetod
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

### Förkortningar:

CAS – Tjänst för kortfattad kemisk information

EINECS – Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ADR – Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

RID – Reglemente för internationell järnvägstransport av farligt gods

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen

IMDG – Internationell maritim kod för farligt gods

IATA DGR – Internationella flygtransportförbundet för farligt gods

ICAO – Internationell organisation för civil flygtrafik

MARPOL – Konventionen om förhindrande av förorening från fartyg

IBC-koden – Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

TSCA – Lag om kontroll av giftiga ämnen

OSCHA – Arbetssäkerhets- och arbetsskyddsförvaltning

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Publiceringsdatum: 10. januari 2022

Version: 1



## Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) 1907/2006 (REACH) bilaga II med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878.

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn:** Epoxi del A

**Produkttyp:** Harts

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** För tätning och limning. **Begränsningar i användningen:** Använd INTE produkten i tillämpningar som kan förorena livsmedel eller skada människors hälsa.

#### 1.2. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

Adress: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, KINA, TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Epost: Sales@visbella.com

#### 1.3. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 09 471 977

(Giftinformationscentralen)Användningsändamål: Tätning och limning.

Annan information: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

##### 2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Hudfrätning/hudirritation, kategori 2 – (H315)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 – (H319)

Hudsensibilisering, kategori 1 – (H317)

Farlig för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 2 – (H411)

**2.1.2. Mera information:** Fulltext för H-deklarationer, se avsnitt 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Varningstecken:**



**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** H315 – Hudfrätning/hudirritation, kategori 2

H319 – Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

H317 – Hudsensibilisering, kategori 1

H411 – Farlig för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 2

**Skyddsangivelser:** P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352+P362: Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten och tvål. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338: Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

P321 – Särskild behandling (se ytterligare instruktioner för första hjälpen på etiketten).



**Skyddsangivelser – räddningsåtgärder:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – lagring:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – kassering:** Inga specifika krav.

### 2.3. Andra faror:

Granulaten kan utgöra en halkrisk.

**Hormonstörande ämnen:** Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.

### 3. Sammansättning/information om

**Karaktärisering av produkter:** ämne ( ) ; beredning/blandning (v)

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Indexnummer	vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP).
Epoxiharts	25068-38-6	500-033-5	Ingen ytterligare information	45–60 %	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic2 H411
Bariumsulfat	13462-86-7	236-664-5	Ingen ytterligare information	20–25 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat
Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	Ingen ytterligare information	10–20 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat

**Observera:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 4. Åtgärder vid första

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:** Inte tillgänglig.

**Inandning:** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Vid hudkontakt:** Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. **Vid ögonkontakt:** Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen:** Inga specifika krav.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Akuta effekter: Ingen information tillgänglig.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Behandlas symptomatiskt.

## 5.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenstråle, släckningspulver, CO<sub>2</sub>, skum eller torr sand.

**Olämpliga släckmedel:** Stark vattenstråle. Vattenslangens tryck kan orsaka att branden sprids.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**Farliga förbränningsprodukter:** Upphetning till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.



### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Små bränder kan släckas med pulver, CO2 etc.

Stora bränder släcks med skum eller liknande för att förhindra lufttillförseln.

Räddningspersonal ska bära fristående andningsapparater och fullständiga skyddskläder (t.ex. brandbeständiga kläder).

Förhindra obehövlig åtkomst till brandområdet.

Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl ner kringliggande utrymmen etc. med vattenstråle.

Släck branden i motvind och välj brandbekämpningsmetod enligt miljö.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd lämpligt personligt skydd enligt avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att spill kommer ned i kommunala avlopp eller öppna vattendrag. Följ lokala och nationella lagar och förordningar.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och isolering: Litet utsläpp:**

Torka upp eller absorbera med ett inert torrt material (t.ex. sand, torr kalk) och placera i en lämplig avfallsbehållare.

**Stort utsläpp:**

Isolera det exponerade området och ställ ut en varningsskylt. Räddningspersonal rekommenderas att bära skyddskläder.

Rör INTE vid det utspillda materialet. Håll på avstånd från värme och antändningskällor.

Gräv dike eller spillgrop för uppsamling. Kyl och späd ångan med vattendimma. Späd ut spilld vätska tills den inte är brandfarlig. Skydda personalen. Sug upp med hjälp av en explosionsskyddad pump till ett lämpligt avfallskärl och transportera avfallet till deponeringsplats.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:**

Se mera information i avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Tvätta händerna ordentligt efter hantering.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder för lagring:** Förvaras i ett välventilerat, svalt och torrt utrymme skyddat mot långvarigt solljus och hög temperatur. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**Förpackningsmaterial:** Aluminium-plaströr eller plaströr.

**Lagringsbetingelser:** Väl ventilerat och torrt utrymme. Lagringsklass





**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvaringsutrymmet ska vara utrustat med lämpliga utrymmen vid händelse av brand.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Tätning och limning.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar: Kommissionens direktiv 98/24/EG och tillhörande vägledande förteckningar:

Inte tillgänglig Begränsning av exponeringen:

Ämne	COSHH Gränsvärde för yrkesmässig exponering - TWA (tidsvägt medelvärde)	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Det finns ingen gräns för exponering för	Ingen ytterligare information	Ingen ytterligare information	Ingen ytterligare information

### 8.2. Begränsning av exponeringen:

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera exponering. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till hanterings- och förvaringsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning:

##### Handskydd:

Vi rekommenderar användning av handskar (t.ex. gummihandskar).



##### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon om det föreligger fara för stänk.



##### Andningsskydd:

Använd godkänt ansiktsskydd om exponeringsgränsen överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.



##### Hörselskydd:

Vi rekommenderar användning av arbetskläder.





**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder. Tvätta händerna innan pauser och vid arbetets slut. Undvik kontakt med ögonen och sårig hud.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Håll exponeringen under nivån för allmänt miljöskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Generell information	
Utseende	Vätska
Färg	Klart
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Lukt	mycket svag lukt av epoxi
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH	Ingen tillgänglig information
Smält- och fryspunkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C (392 °F) @ (760mm Hg)
Flampunkt	> 93 °C (199 °F)
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	≤ 27 psia [55 °C]
Ångdensitet	> 1,0
Densitet (20°C)	1,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s)	9091–10909
Löslighet (vatten)	Ingen tillgänglig information
Fördelningskoefficient / n-oktanol/vatten:	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.



## 10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet:** Produkten är stabil under normala förhållanden och under förväntade lagrings- och användningsförhållanden.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Inte tillgänglig.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:** skyddas mot långvarigt direkt solljus och höga temperaturer.
- 10.5. Oförenliga material:** Inte tillgänglig.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Upphettnig till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Akut toxicitet:</b>	Milt giftigt.
ATEmix (otal) > 2000mg/kg (råtta); ATEmix (dermal) > 2000 mg/kg (råtta).	
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Kategori 2.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Kategori 2.
<b>Luftvägssensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Ingen klassificering.
<b>Cancerogenitet:</b>	Innehåller inte ingredienser med en koncentration på 1,0 % eller mer som är listade som cancerframkallande av IARC.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:</b>	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka hudinflammation.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Ingen klassificering.
<b>Effekter på eller via amning:</b>	Ingen klassificering.

**11.2. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.



## 12. Ekologisk information

- 12.1. Toxicitet:** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Inte tillgänglig.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Inte tillgänglig.
- 12.4 Rörlighet i jord:** Inte tillgänglig.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.
- 12.6 Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt och förpackning:

Avfallet bör bortskaffas genom förbränning. När behållaren är helt tom ska du lämna den till en samlingsplats för farligt avfall eller specialavfall.

#### Avfallskoder/avfallsbeteckning enligt LoW

EWC-kod: 20 01 28

Andra länder kan ha olika villkor. Beakta all nationella och lokala lagar.

#### 13.1.2. Information om avfallshantering:

Fäst en etikett på behållaren som anger avfallets potentiella risker.

#### 13.1.3. Information om avfallskassering:

Avfall får inte släppas ut i avloppet obehandlat.

**13.1.4. Övriga avfallsrekommendationer:** Alla kasseringsmetoder ska vara i enlighet med nationella och lokala lagar och bestämmelser.

## 14. Transportinformation

### ADR och RID/lufttransport – IATA DGR/ICAO/sjötransport – IMO/IMDG:

- 14.1. UN-nummer eller identifikationsnummer:** Ej tillämpligt.
- 14.2. Officiell transportbenämning:** Inte reglerad.
- 14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.
- 14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.
- 14.5. Varningssymbol:** tillämplig.
- 14.6. Miljöfaror (havsförorenande (Ja/Nej)):** Ja.
- 14.7. EMS-nummer:** Ej tillämpligt.
- 14.8. Särskilda skyddsåtgärder:** Se till att förpackningen är hel och tät före transport; se till att förpackningen inte har skador och förhindra att produkterna kan falla under transport; transportfordonet måste vara utrustat med nödvändig utrustning för att hantera brandbekämpning och oavsiktliga utsläpp. Transportera INTE produkten med oförenliga material; håll borta från eld och heta områden under stopp.
- 14.9. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt.



## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 och dess ändringsförordningar. Säkerhetsdatabladet uppfyller kraven i förordning (EU) 2015/830.

Förteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC): Ingår ej.

REACH-begränsning, bilaga XVII: Ingår ej.

REACH-förteckning, bilaga XIV: Ingår ej.

Tyskland – WGK: Inte klassificerat.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Andra relevanta föreskrifter:

Sara:

Punkt 355 (mycket farliga ämnen): Ingår ej.

SARA 313: Ingår ej.

#### Lag om kontroll av giftiga ämnen (TSCA):

Ämne	CAS-nr	TSCA-förteckning
Epoxiharts	25068-38-6	I förteckningen
Bariumsulfat	13462-86-7	I förteckningen
Kalciumkarbonat	1317-65-3	I förteckningen

#### Clean Water Act:

Kemisk benämning	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej

Cancerframkallande kategorier: Ingår inte i ACGIH, IARC eller NTP.

**16. Annan information****ANSVARFRISKRIVNING:**

All information i detta säkerhetsdatablad är korrekt och är endast för referens. Vårt företag kontrollerar inte hur människor använder produkten och vi ansvarar inte för eventuella konsekvenser. Användarna ska avgöra hur de ska använda produkten korrekt eller införa en viss produktionsmetod för ett specifikt ändamål. Genom ovanstående försiktighetsåtgärder undviks skador på egendom eller person under användning av produkten. Användare av detta säkerhetsdatablad måste självständigt bedöma dess riktighet och fullständighet och besluta om produktens lämplighet för ett visst ändamål. Användarna måste ta juridiskt ansvar för konsekvenserna av användningen.

**Referenser:**

EG-nr 1907/2006 (REACH) EG-nr

1272/2008 (CLP)

Kommissionens förordning (EU) 2015/830

<b>Fullständig text på H- och EU-angivelser:</b>	
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

**Klassificering och metod som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008</b>	<b>Klassificeringsmetod</b>
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

**Förkortningar: CAS – Tjänst för kortfattad kemisk information**

**EINECS – Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen**

**ADR – Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg.**

**RID – Reglemente för internationell järnvägstransport av farligt gods**

**IMO - Internationella sjöfartsorganisationen**

**IMDG – Internationell maritim kod för farligt gods**

**IATA DGR – Internationella flygtransportförbundet för farligt gods**

**ICAO – Internationell organisation för civil flygtrafik**

**MARPOL – Konventionen om förhindrande av förorening från fartyg**

**IBC-koden – Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk**

**TSCA – Lag om kontroll av giftiga ämnen**

**OSCHA – Arbetssäkerhets- och arbetsskyddsförvaltning**

**ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**

Publiceringsdatum: 10. januari 2022

Version: 1

\*\*\*\*\*Slut\*\*\*\*\*

# Säkerhetsdatablad

Samstämning med förordning (EG) 1907/2006 (REACH) bilaga II med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878.

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn:** Epoxi del B **Produkttyp:**

Härdare

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** För tätning och limning. **Begränsningar i användningen:** Använd INTE produkten i tillämpningar som kan förorena livsmedel eller skada människors hälsa.

### 1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

Adress: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, KINA TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Epost: Sales@visbella.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 09 471 977 (Giftinformationscentralen)

Användningsändamål: Tätning och limning.

Annan information: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

**2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Inte klassificerat.

**2.1.2. Mera information:** Fulltext för H-deklarationer, se avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Varningstecken:** Ej tillämpligt.

**Signalord:** Ej tillämpligt.

**Faroangivelser:** Ingen relevant klassificering tillgänglig.

**Skyddsangivelser:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – räddningsåtgärder:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – lagring:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – kassering:** Inga specifika krav.

### 2.3. Andra faror:

Granulaten kan utgöra en halkrisk.

**Hormonstörande ämnen:** Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.



### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Produktbeskrivning:** ämne ( ); beredning/blandning (v)

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Indexnummer	vikt-pro-cent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP).
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], alfa-hydro-omega-hydroxi-, eter och 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxi-3-merkaptopropyleter	72244-98-5	615-735-8	Ingen ytterligare information	30–35 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat
Kalciumsalt	10101-39-0	233-250-6	Ingen ytterligare information	55–75 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat

**Observera:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:** Inte tillgänglig.

**Inandning:** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Vid hudkontakt:** Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. **Vid ögonkontakt:** Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen:** Inga specifika krav.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Akuta effekter: Ingen information tillgänglig.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Behandlas symptomatiskt.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenstråle, släckningspulver, CO<sub>2</sub>, skum eller torr sand. **Olämpliga släckmedel:** Stark vattenstråle. Vattenslangens tryck kan orsaka att branden sprids.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**Farliga förbränningsprodukter:** Upphetning till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.





### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Små bränder kan släckas med pulver, CO2 etc.

Stora bränder släcks med skum eller liknande för att förhindra lufttillförseln.

Räddningspersonal ska bära fristående andningsapparater och fullständiga skyddskläder (t.ex. brandbeständiga kläder).

Förhindra obehövlig åtkomst till brandområdet.

Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl ner kringliggande utrymmen etc. med vattenstråle.

Släck branden i motvind och välj brandbekämpningsmetod enligt miljö.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd lämpligt personligt skydd enligt avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att spill kommer ned i kommunala avlopp eller öppna vattendrag. Följ lokala och nationella lagar och förordningar.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och isolering: Litet utsläpp:**

Torka upp eller absorbera med ett inert torrt material (t.ex. sand, torr kalk) och placera i en lämplig avfallsbehållare.

#### Stort utsläpp:

Isolera det exponerade området och ställ ut en varningsskylt. Räddningspersonal rekommenderas att bära skyddskläder.

Rör INTE vid det utspillda materialet. Håll på avstånd från värme och antändningskällor.

Gräv dike eller spillgrop för uppsamling. Kyl och späd ångan med vattendimma. Späd ut spilld vätska tills den inte är brandfarlig. Skydda personalen. Sug upp med hjälp av en explosionsskyddad pump till ett lämpligt avfallskärl och transportera avfallet till deponeringsplats.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:**

Se mera information i avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Tvätta händerna ordentligt efter hantering.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder för lagring:** Förvaras i ett välventilerat, svalt och torrt utrymme skyddat mot långvarigt solljus och hög temperatur. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**Förpackningsmaterial:** Aluminium-plaströr eller plaströr.

**Lagringsbetingelser:** Väl ventilerat och torrt utrymme. Lagringsklass



**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvaringsutrymmet ska vara utrustat med lämpliga utrymmen vid händelse av brand.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Tätning och limning.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar: Kommissionens direktiv 98/24/EG och tillhörande vägledande förteckningar:

Inte tillgänglig Begränsning av exponeringen:

Ämne	Gränsvärde för yrkesmässig exponering - TWA (tidsvägt medelvärde)	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Det finns ingen gräns för exponering för	Ingen ytterligare	Ingen ytterligare	Ingen ytterligare

### 8.2. Begränsning av exponeringen:

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera exponering. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till hanterings- och förvaringsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning:

##### Handskydd:

Vi rekommenderar användning av handskar (t.ex. gummihandskar).



##### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon om det föreligger fara för stänk.



##### Andningsskydd:

Använd godkänt ansiktsskydd om exponeringsgränsen överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.



##### Hörselskydd:

Vi rekommenderar användning av arbetskläder.





**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder. Tvätta händerna innan pauser och vid arbetets slut. Undvik kontakt med ögonen och sårig hud.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Håll exponeringen under nivån för allmänt miljöskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Generell information	
Utseende	Vätska
Färg	Klart
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Lukt	mycket svag lukt av epoxi
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH	Ingen tillgänglig information
Smält- och fryspunkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 193 °C (379 °F) °F (760mm Hg)
Flampunkt	> 80 °C (176 °F)
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	≤ 27 psia [55 °C]
Ångdensitet	> 1,0
Densitet (20°C)	1,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s)	10909-13636
Löslighet (vatten)	Ingen tillgänglig information
Fördelningskoefficient / n-oktanol/vatten:	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

**9.2 Annan information:** Ingen ytterligare information.



## 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet:** Produkten är stabil under normala förhållanden och under förväntade lagrings- och användningsförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet:** Inte tillgänglig.

**10.3. Risken för farliga reaktioner:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas:** skyddas mot långvarigt direkt solljus och höga temperaturer.

**10.5. Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Upphettnings till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Akut toxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Ingen klassificering.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Ingen klassificering.
<b>Luftvägssensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Ingen klassificering.
<b>Cancerogenitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Ingen klassificering.
<b>Effekter på eller via amning:</b>	Ingen klassificering.

**11.2. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.



## 12. Ekologisk information

**12.1. Toxicitet:** Inte tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Inte tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Inte tillgänglig.

**12.4. Rörlighet i jord:** Inte tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.

**12.6. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt och förpackning:

Avfallet bör bortskaffas genom förbränning. När behållaren är helt tom ska du lämna den till en samlingsplats för farligt avfall eller specialavfall.

#### Avfallskoder/avfallsbeteckning enligt LoW

EWC-kod: 20 01 28

Andra länder kan ha olika villkor. Beakta alla nationella och lokala lagar.

#### 13.1.2. Information om avfallshantering:

Fäst en etikett på behållaren som anger avfallets potentiella risker.

#### 13.1.3. Information om avfallskassering:

Avfall får inte släppas ut i avloppet obehandlat.

**13.1.4. Övriga avfallsrekommendationer:** Alla kasseringsmetoder ska vara i enlighet med nationella och lokala lagar och bestämmelser.

## 14. Transportinformation

### ADR och RID/lufttransport – IATA DGR/ICAO/sjötransport – IMO/IMDG:

**14.1. UN-nummer eller identifikationsnummer:** Ej tillämpligt.

**14.2. Officiell transportbenämning:** Inte reglerad.

**14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.5. Varningssymbol:** Ej tillämpligt.

**14.6. Miljöfaror (havsförorenande (Ja/Nej)):** Nej.

**14.7. EMS-nummer:** Ej tillämpligt.

**14.8. Särskilda skyddsåtgärder:** Se till att förpackningen är hel och tät före transport; se till att förpackningen inte har skador och förhindra att produkterna kan falla under transport; transportfordonet måste vara utrustat med nödvändig utrustning för att hantera brandbekämpning och oavsiktliga utsläpp. Transportera INTE produkten med oförenliga material; håll borta från eld och heta områden under stopp.

**14.9. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt.



## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 och dess ändringsförordningar. Säkerhetsdatabladet uppfyller kraven i förordning (EU) 2015/830.

Förteckning över ämnen som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC): Ingår ej.

REACH-begränsning, bilaga XVII: Ingår ej.

REACH-förteckning, bilaga XIV: Ingår ej.

Tyskland – WGK: Inte klassificerat.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Andra relevanta föreskrifter:

Sara:

Punkt 355 (mycket farliga ämnen): Ingår ej.

SARA 313: Ingår ej.

#### Lag om kontroll av giftiga ämnen (TSCA):

Ämne	CAS-nr	TSCA-förteckning
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], alfa-hydro-omega-hydroxi-, eter och 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxi-3-merkaptopropyleter	72244-98-5	I förteckningen
Kalciumsalt	10101-39-0	I förteckningen

#### Clean Water Act:

Kemisk benämning	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej

Cancerframkallande kategorier: Ingår inte i ACGIH, IARC eller NTP.



## 16. Annan information

### ANSVARFRISKRIVNING:

All information i detta säkerhetsdatablad är korrekt och är endast för referens. Vårt företag kontrollerar inte hur människor använder produkten och vi ansvarar inte för eventuella konsekvenser. Användarna ska avgöra hur de ska använda produkten korrekt eller införa en viss produktionsmetod för ett specifikt ändamål. Genom ovanstående försiktighetsåtgärder undviks skador på egendom eller person under användning av produkten. Användare av detta säkerhetsdatablad måste självständigt bedöma dess riktighet och fullständighet och besluta om produktens lämplighet för ett visst ändamål. Användarna måste ta juridiskt ansvar för konsekvenserna av användningen.

### Referenser:

EG-nr 1907/2006 (REACH) EG-nr 1272/2008 (CLP)

Kommissionens förordning (EU) 2015/830

Fullständig text på H- och EU-angivelser:	
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

### Klassificering och metod som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008	Klassificeringsmetod
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

### Förkortningar:

CAS – Tjänst för kortfattad kemisk information

EINECS – Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ADR – Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg.

RID – Reglemente för internationell järnvägstransport av farligt gods

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen

IMDG – Internationell maritim kod för farligt gods

IATA DGR – Internationella flygtransportförbundet för farligt gods

ICAO – Internationell organisation för civil flygtrafik

MARPOL – Konventionen om förhindrande av förorening från fartyg

IBC-koden – Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

TSCA – Lag om kontroll av giftiga ämnen

OSCHA – Arbetssäkerhets- och arbetsskyddsförvaltning

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Publiceringsdatum: 10. januari 2022

Version: 1

\*\*\*\*\*Slut\*\*\*\*\*



## Säkerhetsdatablad

Samstämning med förordning (EG) 1907/2006 (REACH) bilaga II med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878.

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn:** Epoxi del A

**Produkttyp:** Harts

**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** För tätning och limning. **Begränsningar i användningen:** Använd INTE produkten i tillämpningar som kan förorena livsmedel eller skada människors hälsa.

#### 1.2. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

Adress: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, KINA, TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Epost: Sales@visbella.com

#### 1.3. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 09 471 977

(Giftinformationscentralen)Användningsändamål: Tätning och limning.

Annan information: Huzhou Guoneng New Material Co., Ltd.

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

##### 2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Hudfrätning/hudirritation, kategori 2 – (H315)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 – (H319)

Hudsensibilisering, kategori 1 – (H317)

Farlig för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 2 – (H411)

**2.1.2. Mera information:** Fulltext för H-deklarationer, se avsnitt 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Varningstecken:**



**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:** H315 – Hudfrätning/hudirritation, kategori 2

H319 – Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2

H317 – Hudsensibilisering, kategori 1

H411 – Farlig för vattenmiljön – kronisk fara, kategori 2

**Skyddsangivelser:** P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352+P362: Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten och tvål. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338: Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

P321 – Särskild behandling (se ytterligare instruktioner för första hjälpen på etiketten).





**Skyddsangivelser – räddningsåtgärder:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – lagring:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – kassering:** Inga specifika krav.

### 2.3. Andra faror:

Granulaten kan utgöra en halkrisk.

**Hormonstörande ämnen:** Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.

### 3. Sammansättning/information om

**Karaktärisering av produkter:** ämne ( ) ; beredning/blandning (v)

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Indexnummer	vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP).
Epoxiharts	25068-38-6	500-033-5	Ingen ytterligare information	45–60 %	Skin Irrit.2 H315 Eye Irrit.2 H319 Skin Sens.1 H317 Aquatic Chronic2 H411
Bariumsulfat	13462-86-7	236-664-5	Ingen ytterligare information	20–25 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat
Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	Ingen ytterligare information	10–20 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat

**Observera:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 4. Åtgärder vid första

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:** Inte tillgänglig.

**Inandning:** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Vid hudkontakt:** Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. **Vid ögonkontakt:** Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen:** Inga specifika krav.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Akuta effekter: Ingen information tillgänglig.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Behandlas symptomatiskt.

## 5.

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenstråle, släckningspulver, CO<sub>2</sub>, skum eller torr sand.

**Olämpliga släckmedel:** Stark vattenstråle. Vattenslangens tryck kan orsaka att branden sprids.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**Farliga förbränningsprodukter:** Upphetning till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.



### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Små bränder kan släckas med pulver, CO2 etc.

Stora bränder släcks med skum eller liknande för att förhindra lufttillförseln.

Räddningspersonal ska bära fristående andningsapparater och fullständiga skyddskläder (t.ex. brandbeständiga kläder).

Förhindra obehövlig åtkomst till brandområdet.

Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl ner kringliggande utrymmen etc. med vattenstråle.

Släck branden i motvind och välj brandbekämpningsmetod enligt miljö.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd lämpligt personligt skydd enligt avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att spill kommer ned i kommunala avlopp eller öppna vattendrag. Följ lokala och nationella lagar och förordningar.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och isolering: Litet utsläpp:**

Torka upp eller absorbera med ett inert torrt material (t.ex. sand, torr kalk) och placera i en lämplig avfallsbehållare.

**Stort utsläpp:**

Isolera det exponerade området och ställ ut en varningsskylt. Räddningspersonal rekommenderas att bära skyddskläder.

Rör INTE vid det utspillda materialet. Håll på avstånd från värme och antändningskällor.

Gräv dike eller spillgrop för uppsamling. Kyl och späd ångan med vattendimma. Späd ut spilld vätska tills den inte är brandfarlig. Skydda personalen. Sug upp med hjälp av en explosionsskyddad pump till ett lämpligt avfallskärl och transportera avfallet till deponeringsplats.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:**

Se mera information i avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Tvätta händerna ordentligt efter hantering.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder för lagring:** Förvaras i ett välventilerat, svalt och torrt utrymme skyddat mot långvarigt solljus och hög temperatur. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**Förpackningsmaterial:** Aluminium-plaströr eller plaströr.

**Lagringsbetingelser:** Väl ventilerat och torrt utrymme. Lagringsklass



**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvaringsutrymmet ska vara utrustat med lämpliga utrymmen vid händelse av brand.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Tätning och limning.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar: Kommissionens direktiv 98/24/EG och tillhörande vägledande förteckningar:

Inte tillgänglig Begränsning av exponeringen:

Ämne	COSHH Gränsvärde för yrkesmässig exponering - TWA (tidsvägt medelvärde)	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Det finns ingen gräns för exponering för	Ingen ytterligare information	Ingen ytterligare information	Ingen ytterligare information

### 8.2. Begränsning av exponeringen:

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera exponering. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till hanterings- och förvaringsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning:

##### Handskydd:

Vi rekommenderar användning av handskar (t.ex. gummihandskar).



##### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon om det föreligger fara för stänk.



##### Andningsskydd:

Använd godkänt ansiktsskydd om exponeringsgränsen överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.



##### Hörselskydd:

Vi rekommenderar användning av arbetskläder.





**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder. Tvätta händerna innan pauser och vid arbetets slut. Undvik kontakt med ögonen och sårig hud.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Håll exponeringen under nivån för allmänt miljöskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Generell information	
Utseende	Vätska
Färg	Klart
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Lukt	mycket svag lukt av epoxi
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH	Ingen tillgänglig information
Smält- och fryspunkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C (392 °F) @ (760mm Hg)
Flampunkt	> 93 °C (199 °F)
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	≤ 27 psia [55 °C]
Ångdensitet	> 1,0
Densitet (20°C)	1,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s)	9091–10909
Löslighet (vatten)	Ingen tillgänglig information
Fördelningskoefficient / n-oktanol/vatten:	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.



## 10. Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet:** Produkten är stabil under normala förhållanden och under förväntade lagrings- och användningsförhållanden.
- 10.2. Kemisk stabilitet:** Inte tillgänglig.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:** skyddas mot långvarigt direkt solljus och höga temperaturer.
- 10.5. Oförenliga material:** Inte tillgänglig.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Upphettnig till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Akut toxicitet:</b>	Milt giftigt.
ATEmix (otal) > 2000mg/kg (råtta); ATEmix (dermal) > 2000 mg/kg (råtta).	
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Kategori 2.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Kategori 2.
<b>Luftvägssensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Ingen klassificering.
<b>Cancerogenitet:</b>	Innehåller inte ingredienser med en koncentration på 1,0 % eller mer som är listade som cancerframkallande av IARC.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:</b>	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka hudinflammation.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Ingen klassificering.
<b>Effekter på eller via amning:</b>	Ingen klassificering.

**11.2. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.



## 12. Ekologisk information

- 12.1. Toxicitet:** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Inte tillgänglig.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Inte tillgänglig.
- 12.4 Rörlighet i jord:** Inte tillgänglig.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.
- 12.6 Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt och förpackning:

Avfallet bör bortskaffas genom förbränning. När behållaren är helt tom ska du lämna den till en samlingsplats för farligt avfall eller specialavfall.

#### Avfallskoder/avfallsbeteckning enligt LoW

EWC-kod: 20 01 28

Andra länder kan ha olika villkor. Beakta all nationella och lokala lagar.

#### 13.1.2. Information om avfallshantering:

Fäst en etikett på behållaren som anger avfallets potentiella risker.

#### 13.1.3. Information om avfallskassering:

Avfall får inte släppas ut i avloppet obehandlat.

**13.1.4. Övriga avfallsrekommendationer:** Alla kasseringsmetoder ska vara i enlighet med nationella och lokala lagar och bestämmelser.

## 14. Transportinformation

### ADR och RID/lufttransport – IATA DGR/ICAO/sjötransport – IMO/IMDG:

- 14.1. UN-nummer eller identifikationsnummer:** Ej tillämpligt.
- 14.2. Officiell transportbenämning:** Inte reglerad.
- 14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.
- 14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.
- 14.5. Varningssymbol:** tillämplig.
- 14.6. Miljöfaror (havsförorenande (Ja/Nej)):** Ja.
- 14.7. EMS-nummer:** Ej tillämpligt.
- 14.8. Särskilda skyddsåtgärder:** Se till att förpackningen är hel och tät före transport; se till att förpackningen inte har skador och förhindra att produkterna kan falla under transport; transportfordonet måste vara utrustat med nödvändig utrustning för att hantera brandbekämpning och oavsiktliga utsläpp. Transportera INTE produkten med oförenliga material; håll borta från eld och heta områden under stopp.
- 14.9. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt.



## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 och dess ändringsförordningar. Säkerhetsdatabladet uppfyller kraven i förordning (EU) 2015/830.

Förteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC): Ingår ej.

REACH-begränsning, bilaga XVII: Ingår ej.

REACH-förteckning, bilaga XIV: Ingår ej.

Tyskland – WGK: Inte klassificerat.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Andra relevanta föreskrifter:

Sara:

Punkt 355 (mycket farliga ämnen): Ingår ej.

SARA 313: Ingår ej.

#### Lag om kontroll av giftiga ämnen (TSCA):

Ämne	CAS-nr	TSCA-förteckning
Epoxiharts	25068-38-6	I förteckningen
Bariumsulfat	13462-86-7	I förteckningen
Kalciumkarbonat	1317-65-3	I förteckningen

#### Clean Water Act:

Kemisk benämning	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej

Cancerframkallande kategorier: Ingår inte i ACGIH, IARC eller NTP.



**16. Annan information****ANSVARFRISKRIVNING:**

All information i detta säkerhetsdatablad är korrekt och är endast för referens. Vårt företag kontrollerar inte hur människor använder produkten och vi ansvarar inte för eventuella konsekvenser. Användarna ska avgöra hur de ska använda produkten korrekt eller införa en viss produktionsmetod för ett specifikt ändamål. Genom ovanstående försiktighetsåtgärder undviks skador på egendom eller person under användning av produkten. Användare av detta säkerhetsdatablad måste självständigt bedöma dess riktighet och fullständighet och besluta om produktens lämplighet för ett visst ändamål. Användarna måste ta juridiskt ansvar för konsekvenserna av användningen.

**Referenser:**

EG-nr 1907/2006 (REACH) EG-nr

1272/2008 (CLP)

Kommissionens förordning (EU) 2015/830

<b>Fullständig text på H- och EU-angivelser:</b>	
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

**Klassificering och metod som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008</b>	<b>Klassificeringsmetod</b>
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

**Förkortningar: CAS – Tjänst för kortfattad kemisk information**

**EINECS – Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen**

**ADR – Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg.**

**RID – Reglemente för internationell järnvägstransport av farligt gods**

**IMO - Internationella sjöfartsorganisationen**

**IMDG – Internationell maritim kod för farligt gods**

**IATA DGR – Internationella flygtransportförbundet för farligt gods**

**ICAO – Internationell organisation för civil flygtrafik**

**MARPOL – Konventionen om förhindrande av förorening från fartyg**

**IBC-koden – Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk**

**TSCA – Lag om kontroll av giftiga ämnen**

**OSCHA – Arbetssäkerhets- och arbetsskyddsförvaltning**

**ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**

Publiceringsdatum: 10. januari 2022

Version: 1

\*\*\*\*\*Slut\*\*\*\*\*

# Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) 1907/2006 (REACH) bilaga II med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878.

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn:** Epoxi del B **Produkttyp:**

Härdare

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** För tätning och limning. **Begränsningar i användningen:** Använd INTE produkten i tillämpningar som kan förorena livsmedel eller skada människors hälsa.

### 1.3. Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

Adress: NO.1518 MENGXI ROAD, HUZHOU, ZHEJIANG, KINA TEL: 0086-572-2109399

FAX: 0086-572-2352225

Epost: Sales@visbella.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: 09 471 977 (Giftinformationscentralen)

Användningsändamål: Tätning och limning.

Annan information: Zhejiang Guoneng Technology Co., Ltd.

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

**2.1.1. Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Inte klassificerat.

**2.1.2. Mera information:** Fulltext för H-deklarationer, se avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Varningstecken:** Ej tillämpligt.

**Signalord:** Ej tillämpligt.

**Faroangivelser:** Ingen relevant klassificering tillgänglig.

**Skyddsangivelser:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – räddningsåtgärder:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – lagring:** Inga specifika krav.

**Skyddsangivelser – kassering:** Inga specifika krav.

### 2.3. Andra faror:

Granulaten kan utgöra en halkrisk.

**Hormonstörande ämnen:** Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.



### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Produktbeskrivning:** ämne ( ); beredning/blandning (v)

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Indexnummer	vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008 (CLP).
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], alfa-hydro-omega-hydroxi-, eter och 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxi-3-merkaptopropyleter	72244-98-5	615-735-8	Ingen ytterligare information	30–35 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat
Kalciumsalt	10101-39-0	233-250-6	Ingen ytterligare information	55–75 %	Fysikaliska faror: inte klassificerat Faror för människohälsa: inte klassificerat Miljöfaror: inte klassificerat

**Observera:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän rekommendation:** Inte tillgänglig.

**Inandning:** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Vid hudkontakt:** Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. **Vid ögonkontakt:** Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen:** Inga specifika krav.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Akuta effekter: Ingen information tillgänglig.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:** Behandlas symptomatiskt.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenstråle, släckningspulver, CO<sub>2</sub>, skum eller torr sand. **Olämpliga släckmedel:** Stark vattenstråle. Vattenslangens tryck kan orsaka att branden sprids.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**Farliga förbränningsprodukter:** Upphetning till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.



### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Små bränder kan släckas med pulver, CO2 etc.

Stora bränder släcks med skum eller liknande för att förhindra lufttillförseln.

Räddningspersonal ska bära fristående andningsapparater och fullständiga skyddskläder (t.ex. brandbeständiga kläder).

Förhindra obehövlig åtkomst till brandområdet.

Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan risk. Kyl ner kringliggande utrymmen etc. med vattenstråle.

Släck branden i motvind och välj brandbekämpningsmetod enligt miljö.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Använd lämpligt personligt skydd enligt avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Undvik att spill kommer ned i kommunala avlopp eller öppna vattendrag. Följ lokala och nationella lagar och förordningar.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och isolering: Litet utsläpp:**

Torka upp eller absorbera med ett inert torrt material (t.ex. sand, torr kalk) och placera i en lämplig avfallsbehållare.

**Stort utsläpp:**

Isolera det exponerade området och ställ ut en varningsskylt. Räddningspersonal rekommenderas att bära skyddskläder.

Rör INTE vid det utspillda materialet. Håll på avstånd från värme och antändningskällor.

Gräv dike eller spillgrop för uppsamling. Kyl och späd ångan med vattendimma. Späd ut spilld vätska tills den inte är brandfarlig. Skydda personalen. Sug upp med hjälp av en explosionsskyddad pump till ett lämpligt avfallskärl och transportera avfallet till deponeringsplats.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt:**

Se mera information i avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:**

Tvätta händerna ordentligt efter hantering.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Tekniska åtgärder för lagring:** Förvaras i ett välventilerat, svalt och torrt utrymme skyddat mot långvarigt solljus och hög temperatur. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**Förpackningsmaterial:** Aluminium-plaströr eller plaströr.

**Lagringsbetingelser:** Väl ventilerat och torrt utrymme. Lagringsklass



**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvaringsutrymmet ska vara utrustat med lämpliga utrymmen vid händelse av brand.

### 7.3 Specifik slutanvändning: Tätning och limning.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar: Kommissionens direktiv 98/24/EG och tillhörande vägledande förteckningar:

Inte tillgänglig Begränsning av exponeringen:

Ämne	Gränsvärde för yrkesmässig exponering - TWA (tidsvägt medelvärde)	OSHA PEL-TWA	ACGIH TLV-TWA
Det finns ingen gräns för exponering för	Ingen ytterligare	Ingen ytterligare	Ingen ytterligare

### 8.2. Begränsning av exponeringen:

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, punktutslug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera exponering. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till hanterings- och förvaringsplatsen.

#### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning:

##### Handskydd:

Vi rekommenderar användning av handskar (t.ex. gummihandskar).



##### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon om det föreligger fara för stänk.



##### Andningsskydd:

Använd godkänt ansiktsskydd om exponeringsgränsen överskrids eller om irritation eller andra symptom uppstår.



##### Hörselskydd:

Vi rekommenderar användning av arbetskläder.





**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Förvaras åtskilt från livsmedel, dryck och djurfoder. Tvätta händerna innan pauser och vid arbetets slut. Undvik kontakt med ögonen och sårig hud.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Håll exponeringen under nivån för allmänt miljöskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Generell information	
Utseende	Vätska
Färg	Klart
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Lukt	mycket svag lukt av epoxi
Lukttröskel	Ingen tillgänglig information
pH	Ingen tillgänglig information
Smält- och fryspunkt	Ingen tillgänglig information
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 193 °C (379 °F) °F (760mm Hg)
Flampunkt	> 80 °C (176 °F)
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen tillgänglig information
Ångtryck	≤ 27 psia [55 °C]
Ångdensitet	> 1,0
Densitet (20°C)	1,1 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s)	10909-13636
Löslighet (vatten)	Ingen tillgänglig information
Fördelningskoefficient / n-oktanol/vatten:	Ingen tillgänglig information
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig information
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig information
Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig information
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig information

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information.



## 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet:** Produkten är stabil under normala förhållanden och under förväntade lagrings- och användningsförhållanden.

**10.2. Kemisk stabilitet:** Inte tillgänglig.

**10.3. Risken för farliga reaktioner:** Produkten är inte brandfarlig, medför inte specifika faror.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas:** skyddas mot långvarigt direkt solljus och höga temperaturer.

**10.5. Oförenliga material:** Inte tillgänglig.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Upphettnings till sönderfall orsakar rök, kolmonoxid, koldioxid och andra farliga gaser.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

<b>Akut toxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Frätande/irriterande på huden:</b>	Ingen klassificering.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Ingen klassificering.
<b>Luftvägssensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Hudsensibilisering:</b>	Inga sensibiliseringsreaktioner observerades.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Ingen klassificering.
<b>Cancerogenitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:</b>	Ingen klassificering.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Ingen klassificering.
<b>Effekter på eller via amning:</b>	Ingen klassificering.

**11.2. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.



## 12. Ekologisk information

**12.1. Toxicitet:** Inte tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet:** Inte tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga:** Inte tillgänglig.

**12.4. Rörlighet i jord:** Inte tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i koncentrationer på 0,1 % eller mer.

**12.6. Hormonstörande ämnen:** Föreningen innehåller inga hormonstörande ämnen.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1. Bortskaffande av produkt och förpackning:

Avfallet bör bortskaffas genom förbränning. När behållaren är helt tom ska du lämna den till en samlingsplats för farligt avfall eller specialavfall.

#### Avfallskoder/avfallsbeteckning enligt LoW

EWC-kod: 20 01 28

Andra länder kan ha olika villkor. Beakta alla nationella och lokala lagar.

#### 13.1.2. Information om avfallshantering:

Fäst en etikett på behållaren som anger avfallets potentiella risker.

#### 13.1.3. Information om avfallskassering:

Avfall får inte släppas ut i avloppet obehandlat.

**13.1.4. Övriga avfallsrekommendationer:** Alla kasseringsmetoder ska vara i enlighet med nationella och lokala lagar och bestämmelser.

## 14. Transportinformation

### ADR och RID/lufttransport – IATA DGR/ICAO/sjötransport – IMO/IMDG:

**14.1. UN-nummer eller identifikationsnummer:** Ej tillämpligt.

**14.2. Officiell transportbenämning:** Inte reglerad.

**14.3. Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

**14.4. Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.5. Varningssymbol:** Ej tillämpligt.

**14.6. Miljöfaror (havsförorenande (Ja/Nej)):** Nej.

**14.7. EMS-nummer:** Ej tillämpligt.

**14.8. Särskilda skyddsåtgärder:** Se till att förpackningen är hel och tät före transport; se till att förpackningen inte har skador och förhindra att produkterna kan falla under transport; transportfordonet måste vara utrustat med nödvändig utrustning för att hantera brandbekämpning och oavsiktliga utsläpp. Transportera INTE produkten med oförenliga material; håll borta från eld och heta områden under stopp.

**14.9. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt.





## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med förordning (EG) 1272/2008 och dess ändringsförordningar. Säkerhetsdatabladet uppfyller kraven i förordning (EU) 2015/830.

Förteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC): Ingår ej.

REACH-begränsning, bilaga XVII: Ingår ej.

REACH-förteckning, bilaga XIV: Ingår ej.

Tyskland – WGK: Inte klassificerat.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Andra relevanta föreskrifter:

Sara:

Punkt 355 (mycket farliga ämnen): Ingår ej.

SARA 313: Ingår ej.

#### Lag om kontroll av giftiga ämnen (TSCA):

Ämne	CAS-nr	TSCA-förteckning
Poly[oxy(metyl-1,2-etandiy)], alfa-hydro-omega-hydroxi-, eter och 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol (4:1), 2-hydroxi-3-merkaptopropyleter	72244-98-5	I förteckningen
Kalciumsalt	10101-39-0	I förteckningen

#### Clean Water Act:

Kemisk benämning	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA – Hazardous Substances
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej

Cancerframkallande kategorier: Ingår inte i ACGIH, IARC eller NTP.



## 16. Annan information

### ANSVARFRISKRIVNING:

All information i detta säkerhetsdatablad är korrekt och är endast för referens. Vårt företag kontrollerar inte hur människor använder produkten och vi ansvarar inte för eventuella konsekvenser. Användarna ska avgöra hur de ska använda produkten korrekt eller införa en viss produktionsmetod för ett specifikt ändamål. Genom ovanstående försiktighetsåtgärder undviks skador på egendom eller person under användning av produkten. Användare av detta säkerhetsdatablad måste självständigt bedöma dess riktighet och fullständighet och besluta om produktens lämplighet för ett visst ändamål. Användarna måste ta juridiskt ansvar för konsekvenserna av användningen.

### Referenser:

EG-nr 1907/2006 (REACH) EG-nr 1272/2008 (CLP)

Kommissionens förordning (EU) 2015/830

Fullständig text på H- och EU-angivelser:	
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

### Klassificering och metod som används för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1278/2008	Klassificeringsmetod
Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

### Förkortningar:

CAS – Tjänst för kortfattad kemisk information

EINECS – Europeiska förteckningen över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ADR – Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg.

RID – Reglemente för internationell järnvägstransport av farligt gods

IMO - Internationella sjöfartsorganisationen

IMDG – Internationell maritim kod för farligt gods

IATA DGR – Internationella flygtransportförbundet för farligt gods

ICAO – Internationell organisation för civil flygtrafik

MARPOL – Konventionen om förhindrande av förorening från fartyg

IBC-koden – Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

TSCA – Lag om kontroll av giftiga ämnen

OSCHA – Arbetssäkerhets- och arbetsskyddsförvaltning

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Publiceringsdatum: 10. januari 2022

Version: 1

\*\*\*\*\*Slut\*\*\*\*\*