

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL PU-S690 Komp. A
- Artikkelinumero:
02069002
- UFI:
VGA0-W0YP-800S-HR9U
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteen käyttö
Pinnoiteaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:
VIACOR Polymer GmbH
Graf-Bentzel-Str. 78
72108 Rottenburg
- Tietoja antaa:
Puh.: +49-7472-949990 e-mail: info@viacor.de
- 1.4 Häätöpuhelinnumero:
CHEMTREC (24 hours) +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

02 Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS07

Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 - H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit



GHS07

- Huomiosana
Varoitus

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Tetraetyyli-N,N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti
- Vaaralausekkeet
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P321 Eriysohoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
Ei voida käyttää.
- vPvB:
Ei voida käyttää.

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020

Kauppanimike : VIASOL PU-S690 Komp. A

(jatkuu sivulla 1)

03 Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Sekokset
- Selostus:
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:

| CAS-numero | | % |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 136210-30-5 | Tetraetyyli-N,N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti EY-numero: 429-270-1 Reg. nr.: 01-0000017556-64-XXXX ⚠ Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412 | 75-99 |

- Lisätietoja:
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettyä:
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Pestävä heti vedellä.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- Nieltyä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- Ohjeita lääkärille:
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

05 Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet:
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:
Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erikoinen suojavarustus:
Käytettävä ulkoilmasta riippumaton hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

(jatkuu sivulla 3)

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020

Kaupanimeke : VIASOL PU-S690 Komp. A

- Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.
- Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

(jatkuu sivulla 2)

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
 - 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
 - Palo- ja räjähdysuojaohjeet:
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Varastointi:
 - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Ei erikoisvaatimuksia.
 - Yhteisvarastointiohjeet:
Ei tarvita.
 - Lisätietoja varastointiehtoihin:
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
 - Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
 - Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
 - Henkilökohtainen suojavarustus:
 - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
 - Hengityssuoja: Ei tarpeen.
 - Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.
 - Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Butyylikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,7 mm
Nitriilikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
 - Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 240 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).
 - Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit
 - Kehosuojus: EN ISO 20345 standardin mukaiset turvajalkineet Pitkähihaiset vaatteet Pitkälahkeiset housut
 - Työsuojavaatetus

SF

(jatkuu sivulla 4)

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-S690 Komp. A**

(jatkuu sivulla 3)

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Väritön**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.**Leimahduspiste:** > 100 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähäysrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys:** 1,0500 - 1,1500 g/cm³**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 20 °C 1.300 - 1.700 mPa.s**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** 5,23 g/l 0,4800 %**Kiinneainepitoisuus:** 99,01 %**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

SF

(jatkuu sivulla 5)

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-S690 Komp. A**

(jatkuu sivulla 4)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
136210-30-5 Tetraetyyli-N,N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti
Oraali, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
Inhaloituna, LC50/4h: > 4224 mg/l (rat)
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Toksikologisia lisätietoja:
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
136210-30-5 Tetraetyyli-N,N'-(metyleenidisykloheksaani-4,1-diyyli)bis-DL-aspartaatti
Dermaali, LC50/96h: 66 mg/l (fish)
Dermaali, EC50/48h: 88,6 mg/l (daphnie)
- **64742-95-6 Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen**
Dermaali, LC50/96h: 9,2 mg/l (fish)
Dermaali, LC50/48h: 3,2 mg/l (daphnie)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
- 12.3 Biokertyvyys
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Ekotoksiset vaikutukset:
- Huomautus:
Haitallinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
haitallinen vesieläimille
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
Ei voida käyttää.
- vPvB:
Ei voida käyttää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus:
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

SF

(jatkuu sivulla 6)

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-S690 Komp. A**

(jatkuu sivulla 5)

14 Kuljetustiedot

- 14.1 UN-numero
ADR tarpeeton
IMDG tarpeeton
IATA tarpeeton
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR tarpeeton
IMDG tarpeeton
IATA tarpeeton
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR
luokka tarpeeton
IMDG
Class tarpeeton
IATA
Class tarpeeton
- 14.4 Pakkausryhmä
ADR tarpeeton
IMDG tarpeeton
IATA tarpeeton
- 14.5 Ympäristövaarat:
Marine pollutant: Ei
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei voida käyttää.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII
Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka:
WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Näyttelyalue ohjelehti:
Environment protection department.
Department for product safety
- Lyhenteet ja lyhytnimet:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

(jatkuu sivulla 7)

781600

Tarkistus: 12/17/2020
Painatuspäivämäärä: 17/12/2020

Kauppanimike : VIASOL PU-S690 Komp. A

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

(jatkuu sivulla 6)