

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL PU-L300 M Komp. A
- Artikkelinumero:
020VP1024
- UFI:
* 7M00-Q0M1-100V-FG9E
- 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.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS07

GHS09

- Huomiosana
Varoitus

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
6-Metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3- diamiini
- Vaaralausekkeet
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
* P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P321 Eriyshoitoa 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.

(jatkuu sivulla 2)

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-L300 M Komp. A**

(jatkuu sivulla 1)

- vPvB:
Ei voida käyttää.

03 Koostumus ja tiedot aineosista

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

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS-numero		%
106264-79-3	6-Metyyli-2,4-bis(metyyli)fenyleeni-1,3- diamiini EY-numero: 403-240-8 Reg. nr.: 01-0000015292-76-0000 ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	10-20
69-72-7	Salisyylihappoja EY-numero: 200-712-3 Reg. nr.: 01-2119486984-17-XXXX ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302; ⚠ Repr. 2 - H361d	< 1,0

- Lisätietoja:
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

*

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettävä:
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
Pestävä heti vedellä.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja.
- 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
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Erikoinen suojavarustus:

*

*

(jatkuu sivulla 3)

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

Kaupanime : VIASOL PU-L300 M Komp. A

- * Käytettävä hengityssuojainta.
- * Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 2)

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- * 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
- * Käytettävä hengityssuojainta.
- * 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/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.
- * Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.
- * Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- * 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

07 Käsittely ja varastointi

- * Käsittely:
- * 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- * Palo- ja räjähdysuojaohteet:
- * Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- * 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 henkilönsuojaimet

- * 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.
- * Hengityssuojaja: Ei tarpeen.
- * Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiitusta kestäviä käsineitä.
- * Käsine materiaali
Soveltuvan käsine tyyppiin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Butyylikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,7 mm
Nitrilikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
- * Käsine materiaalin läpäisy aika

(jatkuu sivulla 4)

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020

Kauppanimike : VIASOL PU-L300 M Komp. A

(jatkuu sivulla 3)

- Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.
Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 240 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).
- Silmäsuojaus: Tiiviit suojalasit
 - Kehosuojaus: EN ISO 20345 standardin mukaiset turvajalkineet Pitkähihaiset vaatteet Pitkälahkeiset housut Työsuojavaatetus

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset ohjeet
Olomuoto:

Muoto: Nestemäinen

Väri: Harmaa

Haju: Tyypillinen

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: 7

Tilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: > 200 °C

Leimahduspiste: 100 °C DIN 51376

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): Ei voida käyttää.

Syttymislämpötila: > 200 °C

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Itsesyttymislämpötila: Ei määrätty.

Räjähävyys: Ei määrätty.

Räjähädyksrajat:

Alempi: Ei määrätty.

Ylempi: Ei määrätty.

Höyrypaine: Ei määrätty.

Tiheys: 1,7000 - 1,8000 g/cm³

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen: lämp. 20 °C 250 - 450 mPa.s

Kinemaattinen: Ei määrätty.

Liuteainepitoisuus:

VOC (EY) 6,84 g/l 0,3946 %

Kiinneainepitoisuus: 99,28 %

9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiiliisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Ei hajoantumista määräysten mukaisessa 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.

(jatkuu sivulla 5)

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-L300 M Komp. A**

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulla 4)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- * **106264-79-3** **6-Metyyli-2,4-bis(metyyllitio)fenyleeni-1,3-diamiini**
- * Oraali, LD50: 1515 mg/kg (rat)
- * Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (Rabbit)
- * **69-72-7** **Salisyylihappoja**
- * Oraali, LD50: 891 mg/kg (rat)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyysohoärsytys
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:
- 106264-79-3** **6-Metyyli-2,4-bis(metyyllitio)fenyleeni-1,3-diamiini**
- Dermaali, LC50/96h: 16,9 mg/l (fish)
- Dermaali, EC50/48h: 0,9 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:
Myrkyllinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
myrkyllinen vesieläimille
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
J uomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
- 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.

SF

(jatkuu sivulla 6)

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020


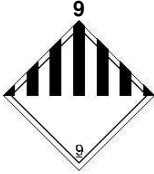

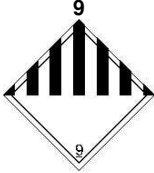

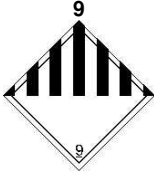
Kauppanimike : VIASOL PU-L300 M Komp. A

(jatkuu sivulla 5)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

14 Kuljetustiedot

- 14.1 UN-numero
ADR UN3082
IMDG UN3082
IATA UN3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (6-METYYLI-2, 4-BIS(METYYLITIO)FENYLEENI-1,3- DIAMIINI)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-METHYL-2,4- BIS(METHYLTHIO)PHENYLENE-1,3-DIAMINE)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR
luokka 9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet
Lipuke

- IMDG**
Class 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
Label

- IATA**
Class 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
Label

- 14.4 Pakkausryhmä
ADR III
IMDG III
IATA III
- 14.5 Ympäristövaarat:
Marine pollutant: Kyllä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
Kemler-luku: 90

(jatkuu sivulla 7)

663601

Tarkistus: 12/15/2020
Painatuspäivämäärä: 15/12/2020**Kauppanimike : VIASOL PU-L300 M Komp. A***(jatkuu sivulla 6)***EMS-numero:** F-A,S-F

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

• Kuljetus/lisätietoja:

Poikkeusmäärät (EQ): E1**Rajoitetut määrät (LQ)** 5L**Kuljetuskategoria** 3**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** E1

- UN "Model Regulation":
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (6-METYyli-
2, 4-BIS(METYyliTIO)FENYLEENI-1,3- DIAMIINI), 9, III

* **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, 52a
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka:
WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti 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

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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)

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