

379506

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL PU-C500 SKY Komp. A
- Artikkelinumero:
02050012
- 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
D-72108 Rottenburg
- Tietoja antaa:
Puh.: +49-7472-949990 e-mail: info@viacor.de
- 1.4 Häätäpuhelinnumero:
Giftnotruf Berlin 030-30686-790 Suomen Myrkytystietokeskus puh. (09)471 977 tai (09)4711

02 Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit tarpeeton
- Huomiosana tarpeeton
- Vaaralausekkeet tarpeeton
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
Ei voida käyttää.
- vPvB:
Ei voida käyttää.

03 Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Sekokset
- Selostus:
The product contains no substances classified as hazardous to health in concentrations which should be taken into account according to EC directives.
- Lisätietoja:
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettyä:
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmää 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.

(jatkuu sivulla 2)

379506

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kaupanimike : VIASOL PU-C500 SKY Komp. A

(jatkuu sivulla 1)

- 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 riippumatonta hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Ei tarvita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:
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 henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerronin ja kuluminen. Käytät EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.

(jatkuu sivulla 3)

379506

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kaupanimeke : VIASOL PU-C500 SKY Komp. A***(jatkuu sivulla 2)*

- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin 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
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvítettävä 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

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Eriäinen, värjäntymisestä ri**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** > 200 °C**Leimahduspiste:** > 100 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** > 370 °C**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähäysrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys:** 1,5000 - 1,6000 g/cm³**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** lämp. 20 °C 5.000 - 6.000 mPa.s**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** 7,98 g/l**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 määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

(jatkuu sivulla 4)

379506

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kauppanimike : VIASOL PU-C500 SKY Komp. A

(jatkuu sivulla 3)

- 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.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Akuutti myrkyllisyys:
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Oraali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- iholla:
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- silmiin:
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Herkistymistä:
Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.
- Toksikologisia lisätietoja:
Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Dermaali, LC50/96h: 9,2 mg/l (fish)
Dermaali, LC50/48h: 3,2 mg/l (daphnie)
- **100-51-6 Bentsyylialkoholi**
Dermaali, LC50/48h: 645 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- 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.
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
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.

SF

(jatkuu sivulla 5)

379506

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL PU-C500 SKY Komp. A***(jatkuu sivulla 4)***13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

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

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 tarpeeton
luokka tarpeeton
IMDG tarpeeton
Class tarpeeton
IATA tarpeeton
Class tarpeeton
- 14.4 Pakkausryhmä
ADR tarpeeton
IMDG tarpeeton
IATA tarpeeton
- 14.5 Ympäristövaarat:
Ei voida käyttää.
- 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
- Kansalliset määräykset:
- VbF:n mukainen luokitus:
–
- 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
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

(jatkuu sivulla 6)

379506

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kauppanimike : VIASOL PU-C500 SKY Komp. A*(jatkuu sivulla 5)*

- 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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
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