

615302

Tarkistus: 12/18/2020  
Painatuspäivämäärä: 18/12/2020

## 01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:  
PORPLASTIC L375 Komp. B
- Artikkelinumero:  
02237503
- UFI:  
\* 5QN0-503W-Q00P-8CNH
- 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 a. N.  
\* Tel: +49 7472 94999-0
- Tietoja antaa:  
VIACOR Polymer GmbH Tel: +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



GHS08

Resp. Sens. 1 - H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
Carc. 2 - H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
STOT RE 2 - H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



GHS07

Acute Tox. 4 - H332 Haitallista hengitettynä.  
Skin Irrit. 2 - H315 Ärsyttää ihoa.  
Eye Irrit. 2 - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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



GHS08

GHS07

- Huomiosana  
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:  
oligomeric MDI
- Vaaralausekkeet  
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H332-EUH070 Haitallista hengitettynä. Myrkyllistä joutuessaan silmään.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

(jatkuu sivulla 2)

615302

Tarkistus: 12/18/2020  
Painatuspäivämäärä: 18/12/2020

**Kauppanimike : PORPLASTIC L375 Komp. B**

(jatkuu sivulla 1)

- H315 Ärsyttää ihoa.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Turvalausekkeet
- \* P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
- P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
- P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
- P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 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.

**03 Koostumus ja tiedot aineosista**

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

- Sisältää vaarallisia aineita:

| CAS-numero        |  | %            |
|-------------------|--|--------------|
| <b>32055-14-4</b> | <b>oligomeric MDI</b>                      | <b>75-99</b> |
|                   | Reg. nr.: 01-2119457024-46-XXXX            |              |
|                   | ☠ Acute Tox. 2 - H330-EUH070; ☠            |              |
|                   | Resp. Sens. 1 - H334, Carc. 2 - H351, STOT |              |
|                   | RE 2 - H373; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Eye   |              |
|                   | Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT |              |
|                   | SE 3 - H335                                |              |

- Lisätietoja:  
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**04 Ensiaputoimenpiteet**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:  
Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- 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 huuhdottava hyvin.
- \* Pestävä heti vedellä.
- Aineen päästyä silmiin:  
\* Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.  
\* Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään lääkärin puoleen.
- Niehty:  
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.

SF

(jatkuu sivulla 3)



615302

Tarkistus: 12/18/2020  
Painatuspäivämäärä: 18/12/2020

**Kauppanimike : PORPLASTIC L375 Komp. B**

(jatkuu sivulla 2)

**05 Palontorjuntatoimenpiteet**

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet:  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla 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 suojarustus:  
Käytettävä hengityssuojainta.  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- \* 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Käytettävä hengityssuojainta.
- \* 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:  
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.  
Huolehditava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**07 Käsittely ja varastointi**

- Käsittely:
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Huolehditava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- \* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- \* 7.3 Erityinen loppukäyttö  
Merkitäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Varastointi:  
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:  
Ei erikoisvaatimuksia.
- Yhteisvarastointiohjeet:  
Ei tarvita.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:  
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

**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 suojarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- \* Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 4)



615302

Tarkistus: 12/18/2020  
Painatuspäivämäärä: 18/12/2020

**Kauppanimike : PORPLASTIC L375 Komp. B**

(jatkuu sivulla 3)

- \* Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
- \* Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
  - Hengityssuoja: Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä. Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua. Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa. Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
  - Käsisuojaus: Suojakäsineet Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniällistä rasitusta kestäviä käsineitä.
  - Käsinemateriaali  
Soveltuvan käsintyyppin 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 selvitetävä 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
  - 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:** Ruskea

**Haju:** Tyypillinen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Tilanmuutos**

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 350 °C

**Leimahduspiste:** 217 °C DIN 51376

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

**Syttymislämpötila:** > 500 °C

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Ei määrätty.

**Räjähähdysrajat:**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** lämp. 20 °C 7,000 hPa lämp. 50 °C 11,000 hPa

**Tiheys:** 1,2000 - 1,3000 g/cm<sup>3</sup>

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

**Dynaaminen:** lämp. 23 °C 100 - 250 mPa.s

**Kinemaattinen:** Ei määrätty.

**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 5)

615302

Tarkistus: 12/18/2020  
Painatuspäivämäärä: 18/12/2020

**Kauppanimike : PORPLASTIC L375 Komp. B**

(jatkuu sivulla 4)

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

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

**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:  
**32055-14-4 oligomeric MDI**  
Oraali, LD50: >10000 mg/kg (rat)  
Dermaali, LD50: >9400 mg/kg (Rabbit)
- 11.2 Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- 11.3 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys  
Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- 11.4 Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.  
Ärsyttävä vaikutus.
- 11.5 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen  
Aineen hengittäminen voi aiheuttaa herkistymistä.  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.6 Toksikologisia lisätietoja:  
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:  
Haitallinen  
Ärsyttävä
- 11.7 CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Carc. 2

**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.2 Vesimyrkyllisyys:  
**32055-14-4 oligomeric MDI**  
Dermaali, EC50/48h: >1000 mg/l (daphnie)
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.4 Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
- 12.5 Biokertyvyys  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.6 Liikkuvuus maaperässä  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.7 Ekologisia lisätietoja:
- 12.8 Yleisohjeita:  
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- 12.9 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- 12.10 PBT:  
Ei voida käyttää.
- 12.11 vPvB:  
Ei voida käyttää.
- 12.12 Muut haitalliset vaikutukset  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 6)





615302

Tarkistus: 12/18/2020  
Painatuspäivämäärä: 18/12/2020

**Kauppanimike : PORPLASTIC L375 Komp. B**

*(jatkuu sivulla 6)*

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- 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)  
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