



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 1 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

NEO Polymer Protection

UFI: CQTX-FA3T-XTRA-QATS

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Autojen hoitotuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: SCHOLL Concepts GmbH

Polish & Pad Manufaktur

Katu: Maybachstrasse 7

Postitoimipaikka: D-71686 Remseck

Puhelin: +49 (0) 7141 29299 - 0

Telefax: +49 (0) 7141 29299 - 10

Sähköpostiosoite: sds@schollconcepts.com

Puhuteltava henkilö: Labor

Internet: www.schollconcepts.com

1.4 Häätöpuhelinnumero: +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

siloxanes and silikones, {3-[(2-aminoethyl)amino]propyl}methyl-, dimethyl-}
acetic acid

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Päiväys: 02.08.2022



NEO Polymer Protection

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulonsuojainta.

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

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

P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

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

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: octamethylcyclotetrasiloxane.

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit: octamethylcyclotetrasiloxane.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: octamethylcyclotetrasiloxane.

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

**NEO Polymer Protection****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| CAS-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|-------------|--|-------------|
| | EG-nro. Indeksinro REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | |
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | 25 - < 30 % |
| | 216-372-4 01-2119474443-37 | |
| | Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319 | |
| 102782-92-3 | Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated | 5 - < 10 % |
| | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H412 | |
| 112-34-5 | diethylene glycol monobutyl ether | 1 - < 5 % |
| | 203-961-6 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| | siloxanes and silikones, {3-[(2-aminoethyl)amino]propyl}methyl-, dimethyl-} | 1 - < 5 % |
| | 935-147-8 01-2119475328-30 | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | |
| 64-19-7 | acetic acid | 1 - < 5 % |
| | 200-580-7 01-2119475328-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H226 H314 | |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | < 0,1 % |
| | 209-136-7 01-2119529238-36 | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410 | |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|-----------|-----------|--|-------------|
| | | Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 1569-01-3 | 216-372-4 | 1-propoxy-2-propanol | 25 - < 30 % |
| | | ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | diethylene glycol monobutyl ether | 1 - < 5 % |
| | | ihon kautta: LD50 = 2700 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5660 mg/kg | |
| 64-19-7 | 200-580-7 | acetic acid | 1 - < 5 % |
| | | hengitettynä: LC50 = >40 mg/l (höyryt); suun kautta: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | |
| 556-67-2 | 209-136-7 | octamethylcyclotetrasiloxane | < 0,1 % |
| | | hengitettynä: LC50 = 36 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = >2375 mg/kg; suun kautta: LD50 = >4800 mg/kg M chron.; H410: M=10 | |



NEO Polymer Protection

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys lääkäriin. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhdeltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesihajasuihku. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut/höyryt, syövyttävä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.



NEO Polymer Protection

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Ihmiset on vietävä turvaan. Kyseinen tila on tuuletettava. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Valumat on kerättävä. Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.

Puhdistamiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä. Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana. Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä., maksimaalinen prosessilämpötila: 35°C



NEO Polymer Protection

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Vahva happo. Vahva lipeä.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 15-25°C

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | 10 | 68 | | 8 h | |
| 64-19-7 | Etikkahappo | 5 | 13 | | 8 h | |
| | | 10 | 25 | | 15 min | |

**NEO Polymer Protection****DNEL-/DMEL-arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Altistumistapa | Vaikutukset | Arvo |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------|
| DNEL tyyppi | | | | |
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | | | |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeminen | 11 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeminen | 36 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeminen | 263 mg/m ³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | ihon kautta | systeminen | 82,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeminen | 38 mg/m ³ |
| 112-34-5 | diethylene glycol monobutyl ether | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 67,5 mg/m ³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeminen | 6,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, akuutti | | hengitettynä | paikallinen | 101,2 mg/m ³ |
| 64-19-7 | acetic acid | | | |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 25 mg/m ³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 25 mg/m ³ |
| Kuluttaja DNEL, akuutti | | hengitettynä | paikallinen | 25 mg/m ³ |
| Työntekijä DNEL, akuutti | | hengitettynä | paikallinen | 25 mg/m ³ |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | | | |
| Kuluttaja DNEL, akuutti | | suun kautta | systeminen | 3,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | paikallinen | 13 mg/m ³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | suun kautta | systeminen | 3,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä |
| Työntekijä DNEL, akuutti | | hengitettynä | paikallinen | 73 mg/m ³ |
| Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeminen | 13 mg/m ³ |
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | | hengitettynä | systeminen | 73 mg/m ³ |

**NEO Polymer Protection**

| | | | |
|--------------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| Työntekijä DNEL, pitkäaikainen | hengitettynä | paikallinen | 73 mg/m ³ |
|--------------------------------|--------------|-------------|----------------------|

PNEC-arvot

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | Arvo |
|--|----------------------|--------------|
| Ympäristönosa | | |
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | |
| Makea vesi | | 0,1 mg/l |
| Merivesi | | 0,01 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 0,386 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,0386 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 4 mg/l |
| Maaperä | | 0,018 mg/kg |
| 112-34-5 diethylene glycol monobutyl ether | | |
| Makea vesi | | 1,1 mg/l |
| Merivesi | | 0,11 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 4,4 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,44 mg/kg |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 56 mg/kg |
| Maaperä | | 0,32 mg/kg |
| 64-19-7 acetic acid | | |
| Makea vesi | | 3,058 mg/l |
| Merivesi | | 0,3058 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 11,36 mg/kg |
| Merisedimentti | | 1,136 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 85 mg/l |
| Maaperä | | 0,47 mg/kg |
| 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxane | | |
| Makea vesi | | 0,0015 mg/l |
| Merivesi | | 0,00015 mg/l |
| Makean veden sedimentti | | 3 mg/kg |
| Merisedimentti | | 0,3 mg/kg |
| Sekundäärinen myrkyttyminen | | 41 mg/kg |
| Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit | | 10 mg/kg |
| Maaperä | | 0,54 mg/kg |

NEO Polymer Protection

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Sopiva silmäsuojain: Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat (EN 166)

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet : Dermatril P 743, Käsinemateriaalin paksuus 0,2 mm, level 2 >= 30 min. (DIN EN 374)

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Varoitus! Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä. Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|-----------|-------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |
| Väri: | keltainen |
| Haju: | ominainen |

Menetelmä

Olotilanmuutos

| | |
|--|---------------|
| Sulamis- ja jäätymispiste: | ei määritelty |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 100 °C |



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 10 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

Leimahduspiste: 54 °C DIN 51755

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Räjähdyksrajat (alempi): 1,3 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 10,6 til. %

Itsesyttymislämpötila: 252 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: ei määritelty

pH-arvo (@ 20 °C): 4,5

Dynaaminen viskositeetti:
(@ 20 °C) 5 - 15 mPa·s

Vesiliukoisuus:
(@ 20 °C) täydellisesti sekoittuva

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: ei määritelty

Höyrynpaine:
(@ 20 °C) 2,2 hPa

Höyrynpaine:
(@ 50 °C) 14,838 hPa

Tiheys (@ 20 °C): 0,96 g/cm³

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään EN ISO 9038

Muut turvallisuusominaisuudet

Liutinpitoisuus: 38,21 %

Kiinteiden aineiden määrä: ei määritelty

Haihtumisnopeus: ei määritelty

Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Päiväys: 02.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 11 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käytä materiaalia vain tiloissa, joissa avovalo, tuli ja muut sytytyslähteet voidaan pitää kaukana.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Vahva lipeä. Hapettava aine.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**NEO Polymer Protection**

| CAS-nro. | Aineosat | | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------|-------|--------|-----------|
| | Altistusreitti | Annos | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | | | | |
| | suun kautta | LD50 >2000 mg/kg | Rotta | ECHA | OECD 401 |
| | ihon kautta | LD50 >2000 mg/kg | Kani | ECHA | OECD 402 |
| 112-34-5 | diethylene glycol monobutyl ether | | | | |
| | suun kautta | LD50 5660 mg/kg | Rotta | GESTIS | |
| | ihon kautta | LD50 2700 mg/kg | Kani | GESTIS | |
| 64-19-7 | acetic acid | | | | |
| | suun kautta | LD50 3310 mg/kg | Rotta | ECHA | |
| | hengitysteitse (4 h) höyry | LC50 >40 mg/l | Rotta | ECHA | |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | | | | |
| | suun kautta | LD50 >4800 mg/kg | Rotta | ECHA | OECD 401 |
| | ihon kautta | LD50 >2375 mg/kg | Rotta | ECHA | OECD 402 |
| | hengitysteitse (4 h) pöly/sumu | LC50 36 mg/l | Rotta | ECHA | OECD 304 |

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 13 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: octamethylcyclotetrasiloxane.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



NEO Polymer Protection

| CAS-nro. | Aineosat | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--|-------|-----------------------|
| | Myrkyllisyys vesieliölle | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l >100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | ASTM Standard E729-88 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l 3440 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | EPA OTS 797.1050 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l >100 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | ASTM Standard E729-88 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC 500 mg/l | 4 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | EPA OTS 797.1050 |
| 112-34-5 | diethylene glycol monobutyl ether | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l 1300 | 96 h | Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven) | ECHA | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l > 100 | 96 h | Scenedesmus sp. | ECHA | OECD 201 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l > 100 | 48 h | Daphnia magna | ECHA | OECD 202 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l >100 | 1 d | Scenedesmus sp. | | |
| 64-19-7 | acetic acid | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l >300,82 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | OECD 203 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l >300,82 | 72 h | Skeletonema costatum | ECHA | ISO 10253 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l >300,82 | 48 h | Daphnia magna | ECHA | OECD 202-II |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC mg/l 31,4 | 21 d | Daphnia magna | ECHA | OECD 202-II |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 mg/l >0,022 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) | ECHA | EPA OTS 797.1400 |
| | Välitön myrkyllisyys leville | ErC50 mg/l >0,022 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | EPA OTS 797.1050 |
| | Välitön myrkyllisyys äyriäisille | EC50 mg/l >0,015 | 48 h | Daphnia magna (vesikirppu) | ECHA | EPA OTS 797.1300 |
| | Myrkyllisyys leville | NOEC mg/l >0,022 | 4 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | EPA OTS 797.1050 |
| | Myrkyllisyys äyriäisille | NOEC mg/l >0,015 | 2 d | Daphnia magna (vesikirppu) | | EPA OTS 797.1300 |

NEO Polymer Protection

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

| CAS-nro. | Aineosat | Arvo | d | Lähde |
|-----------|---|-------|----|-------|
| | Menetelmä | | | |
| | Arviointi | | | |
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | | | |
| | OECD 301 A | 91,5% | 28 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |
| 112-34-5 | diethylene glycol monobutyl ether | | | |
| | OECD 301 C | >80 % | 28 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |
| 64-19-7 | acetic acid | | | |
| | J. Water pollut. Contr. Fed. Vol 46 PP 46-77 | 96% | 20 | ECHA |
| | Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan). | | | |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | | | |
| | | 3,7 % | 29 | ECHA |
| | Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan) | | | |

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|-----------------------------------|---------|
| 112-34-5 | diethylene glycol monobutyl ether | 0,56 |
| 64-19-7 | acetic acid | -0,17 |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | 5,1 |

BCF

| CAS-nro. | Aineosat | BCF | Laji | Lähde |
|-----------|------------------------------|-------|----------------|--------------------|
| 1569-01-3 | 1-propoxy-2-propanol | 3,16 | | EPIWIN/BCF Program |
| 64-19-7 | acetic acid | 3,16 | | |
| 556-67-2 | octamethylcyclotetrasiloxane | 12400 | Paksupäänaarmu | ECHA |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset



NEO Polymer Protection

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit: octamethylcyclotetrasiloxane.

Sekoitus sisältää seuraavat aineet, jotka täyttävät REACH:in, liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit: octamethylcyclotetrasiloxane.

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

UN 1760

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (acetic acid)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Luokitustunnus:

C9

Eryitysmääräykset:

274

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1



THE SCIENCE OF GLOSS



Sivu 17 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

| | |
|---|---|
| Kuljetuskategoria: | 3 |
| Vaaran tunnusnumero: | 80 |
| Tunnelirajoitus: | E |
| Sisävesikuljetus (ADN) | |
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | UN 1760 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (acetic acid) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 8 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | III |
| Merkinnät: | 8 |
| |  |
| Luokitustunnus: | C9 |
| Erityismääräykset: | 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| Merikuljetus (IMDG) | |
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | UN 1760 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(acetic acid) |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | 8 |
| 14.4 Pakkausryhmä: | III |
| Merkinnät: | 8 |
| |  |
| Erityismääräykset: | 223, 274 |
| Rajoitettu määrä (LQ): | 5 L |
| Vapautettu määrä: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |
| Erottamisryhmä: | alkalis |
| Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: | UN 1760 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(acetic acid) |

Päiväys: 02.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 18 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 8



Erityismääräykset: A3 A803

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

(matkustajalentokone):

Passenger LQ: Y841

Vapautettu määrä: E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 852

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

Pakkausohjeet (rahtikone): 856

Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: voimakkaasti syövyttävä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Luvat (REACH, liite XIV):

Erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC (REACH, artiklan 59):
octamethylcyclotetrasiloxane

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 55, Merkintä 70, Merkintä 75

2010/75/EU(VOC): 35,506 % (340,858 g/l)

2004/42/EY(VOC): 38,402 % (368,661 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Muut tiedot

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Päiväys: 02.08.2022



THE SCIENCE OF GLOSS

Sivu 19 / 20

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 02.08.2022/Muutosnumero:1,28

PDF Päiväys: 02.08.2022

NEO Polymer Protection

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

| | |
|--------------|-------|
| EU / Schweiz | kyllä |
| Taiwan | kyllä |
| New Zealand | kyllä |
| USA | kyllä |
| Canada | kyllä |
| Australia | kyllä |
| Japan | kyllä |
| China | kyllä |
| Korea | kyllä |
| Philippines | kyllä |

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 6,7,9,15.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|---------------------|-------------------|
| Luokittelu | Luokitusmenettely |
| Skin Corr. 1B; H314 | Laskentamenettely |
| Eye Dam. 1; H318 | Laskentamenettely |

Päiväys: 02.08.2022



NEO Polymer Protection

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

| | |
|-------|---|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Tunnetut käyttötavat

| Nro. | Lyhyt otsikko | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spesifikaatio |
|------|--|-----|----|----|------------|-----|----|----|---------------|
| 1 | Sekoittaminen ja uudelleenpakkaaminen | F | - | - | 8a, 9 | 2 | - | - | |
| 2 | Autojen hoitotuotteet, Teolliset käytöt: | IS | - | - | 7, 10, 17 | 4 | - | - | |
| 3 | Autojen hoitotuotteet, Ammattikäytöt | PW | - | - | 10, 11, 17 | 8a | - | - | |
| 4 | Autojen hoitotuotteet, Kuluttajakäyttö | C | - | 31 | - | 8a | - | - | |

LCS: Elinkaaren vaiheiden

SU: Käyttösektorit

PC: Tuotekategoriat

PROC: Prosessiluokat

ERC: Ympäristöpäästoluokat

AC: Esineluokka

TF: Teknisten tehtävien

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

© by SCHOLL Concepts GmbH