



DRIVING SURFACE PERFECTION

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Tuotteen viitenumero: REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Viitenumero: P38-R-SDS
Julkaisupäivä: 18.3.2015 Päivitetty: 6.1.2022 Korvaa version: 18.8.2020 Versio: 6.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER
UFI : KP61-H0PS-A003-FQ31
Tuotekoodi : P38/S, P38/1
Tuoteryhmä : bodyfiller

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö : Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
Sovellus- tai käyttötarkoitusluokka : Täyteaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

U-POL Limited Ltd
Denington Road
GB- NN8 2QH Wellingborough – Northamptonshire
United Kingdom
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Maahantuoja

U-POL Netherlands B.V. B.V.
Hoogoorddreef 15
NL- 1101BA Amsterdam
Netherlands
T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomautus |
|-------|---------------------|--|------------------------------------|---|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 800 147 111 +358 9 471 977 | Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu) |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2 H361
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1 H372
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: styreeni

Vaaralausekkeet (CLP)

: H315 - Ärsyttää ihoa.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361 - Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372 - Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitys).

Turvalausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 - Vältä höyryn, savun hengittämistä.

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä.

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

P308+P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Ainesosa | |
|---------------------|---|
| styreeni (100-42-5) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---------------------------|--|---------|---|
| styreeni (Huomautus D) | CAS-nro: 100-42-5 EY-nro: 202-851-5 Indeksinumero: 601-026-00-0 REACH-N:o: 01-2119457861-32 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Acute Tox. 4 (Hengittäminen:höyry), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

Huomautus D : Itsestään herkästi polymerisoituvia tai hajoavia aineita saatetaan yleensä markkinoille stabiloituina. Ne luetellaan kyseisessä muodossa 3 osassa. ällaiset aineet saatetaan kuitenkin joskus markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Tällöin aineen toimittajan on merkittävä varoitusetikettiin aineen nimen lisäksi huomautus ”stabiloimatonta”.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, yleiset | : Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|---|---|
| Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena | : Ärsytys. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin | : Ärsyttää silmiä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. |
|---------------------------|------------------------------------|

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|--|----------------------------------|
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Voi tuottaa myrkyllistä savua. |
|--|----------------------------------|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | |
|---|--|
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |
|---|--|

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Poista sytytyslähteet.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Suojalasit. Suojavaatetus. Käsineet.

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Älä hengitä höyryä, savu. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Kerää vuotava aine talteen. Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Älä hengitä höyryä, savu. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Varastointilämpötila : < 25 °C

Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| styreeni (100-42-5) | |
|--|-----------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viitteenrajat | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Styreeni |
| HTP (OEL TWA) [1] | 86 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 430 mg/m ³ |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| styreeni (100-42-5) | |
|-------------------------------|--|
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Huomautus | Melu |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Suomi - Biologiset raja-arvot | |
| Paikallisesti käytettävä nimi | Styreeni |
| BLV | 1,2 mmol/l Parametri: Virtsan MAPGA (Virtsan manteli- ja fenyyli glykoksyylihappo) - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu |
| Sääntelyä koskeva viite | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

| Silmien suojaus | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|
| tyyppi | Käyttöala | Ominaisuudet | Standardi |
| Suojalasit | Pöly | kirkas | |

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

| Käsien suojaus | | | | | |
|----------------|----------------------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Suojakäsineet | Viton, Butyylikumikäsineet | 6 (> 480 minuuttia) | 0.7 | | EN ISO 374 |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Muu ihon suojaus

Suojavaatetuksen materiaalit:

Läpäisemättömät vaatteet

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

| Hengityksensuojain | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|--|
| Laite | Suodatintyyppi | Olosuhteet | Standardi |
| Hengityslaitte, Kaasunsuodattimet | Tyyppi A - Korkean kiehumispisteen (> 65°C) orgaaniset yhdisteet | Suojaus höyryjä vastaan | EN 136, EN 140, EN 145, EN 143, EN 149 |

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Olomuoto | : Kiinteä |
| Väri | : vaaleanharmaa. |
| Olomuoto | : Tahna. |
| Haju | : aromaattinen. |
| Hajukynnys | : Ei saatavilla |
| Sulamispiste | : Ei saatavilla |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste | : Ei saatavilla |
| Syttyvyys | : Ei palava. |
| Räjähdyksärajoitukset | : Ei sovellettavissa |
| Lower explosion limit | : Ei sovellettavissa |
| Upper explosion limit | : Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | : 32 °C (ei ylläpidä palamista) |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila | : Ei saatavilla |
| pH | : Ei saatavilla |
| pH liuos | : Ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : > 20,5 mm ² /s |
| Liukoisuus | : ei liukene veteen. liukenee useimpiin orgaanisiin liuottimiin. |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi (Log Kow) | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : Ei saatavilla |
| Höyrynpaine 50 °C:ssa | : Ei saatavilla |
| Tiheys | : 1,15 (1,13 – 1,17) g/cm ³ |
| Suhteellinen tiheys | : Ei sovellettavissa |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa |
| Hiukkaskoko | : Ei saatavilla |
| Hiukkaskokojakauma | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen muoto | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen sivusuhte | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten aggregaatiotaso | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten agglomeraatiotaso | : Ei saatavilla |
| Hiukkasen ominaispinta-ala | : Ei saatavilla |
| Hiukkasten pölyävyys | : Ei saatavilla |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei ylläpidä palamista : Kyllä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 202 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

| styreeni (100-42-5) | |
|--|---|
| LD50 suun kautta, rotta | 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | 11,8 mg/l (4 h, Rotta, Tulokseton, liian vähän tietoa, Hengitettyinä (höyryt)) |
| piidioksidi, amorfina (7631-86-9) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 10000 mg/kg (Rotta, Suun kautta) |
| LD50 ihon kautta, kani | > 5000 mg/kg (Kani, Ihon kautta) |
| magnesiumhydroksidi (1309-42-8) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| isopentaani; 2-metyylibutaani (78-78-4) | |
|---|--|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| dolomite (16389-88-1) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value) |
| talci (14807-96-6) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 423, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 2,1 mg/l (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (aerosoli), 15 vuorokaudet) |
| magnesiumkarbonaatti (546-93-0) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| Kalsiumkarbonaatti (1317-65-3) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 6450 mg/kg (Rotta, Kirjallisuustutkimus, Suun kautta) |
| Ihosityttövyys/ihoärsytys | : Ärsyttää ihoa. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| styreeni (100-42-5) | |
| IARC-ryhmä | 2B - Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisessä |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| styreeni (100-42-5) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| isopentaani; 2-metyylibutaani (78-78-4) | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitys). |
| styreeni (100-42-5) | |
| LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk) | 0,21 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat |
| NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk) | 10 mg/kg ruumiinpainoa Animal: mouse, Animal sex: male |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Vahingoittaa elimiä (kuuloaisti) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitettyinä). |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| magnesiumhydroksidi (1309-42-8) | |
|------------------------------------|--|
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) | ≥ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:The EPA Health Effects Test Guidelines, OPPTS 870.3650, Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test, July 2000, Guideline: other:Commission Regulation (EC) No 440/2008 Part B:Methods for the Determination of Toxicity and other Health Effects; B.7: "Repeated Dose (28 days) Toxicity (oral)". Official Journal of the European Union No. L142, May 2008, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3050(repeated Dose 28-day oral toxicity study in rodents) |

| isopentaani; 2-metyylibutaani (78-78-4) | |
|--|---|
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk) | 30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other:EU Guideline 87/302/EEC |

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

| ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | > 20,5 mm ² /s |

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

| styreeni (100-42-5) | |
|----------------------|--|
| LC50 - Kalat [1] | 10 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Äyriäiset [1] | 4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Levät [1] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Levät [1] | 6,3 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 levät | 4,9 mg/l (EPA OTS 797.1050, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staatinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kasvunopeus) |
| LOEC (krooninen) | 2,06 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (krooninen) | 1,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| styreeni (100-42-5) | |
|--------------------------------|--|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biohajoava maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | 2,8 g O ₂ /g ainetta |
| ThOD | 3,07 g O ₂ /g ainetta |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

styreeni (100-42-5)

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| BOD (% ThOD-arvosta) | 0,42 (Kirjallisuustutkimus) |
|----------------------|-----------------------------|

12.3. Biokertyvyys

styreeni (100-42-5)

| | |
|--|--|
| BCF - Kalat [1] | 74 (Laskettu arvo) |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 2,96 (Käytännön kokemus/havainto, OECD 107, 25 °C) |
| Biokertyvyys | Heikko biokertyvyys (BCF < 500). |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

styreeni (100-42-5)

| | |
|---|--|
| Pintajännitys | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |
| Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc) | 2,55 (log Koc, Arvioitu arvo) |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Pidätty heikosti maaperään. |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

| | |
|---------------------|---|
| styreeni (100-42-5) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
|---------------------|---|

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

| | |
|---------------|---------------|
| YK-nro (ADR) | : Ei säädelty |
| YK-nro (IMDG) | : Ei säädelty |
| YK-nro (IATA) | : Ei säädelty |
| YK-nro (ADN) | : Ei säädelty |
| YK-nro (RID) | : Ei säädelty |

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

| | |
|---|---------------|
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) | : Ei säädelty |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) | : Ei säädelty |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) | : Ei säädelty |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) | : Ei säädelty |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) | : Ei säädelty |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei säädelty

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei säädelty

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei säädelty

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei säädelty

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei säädelty

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei säädelty

Pakkausryhmä (IMDG) : Ei säädelty

Pakkausryhmä (IATA) : Ei säädelty

Pakkausryhmä (ADN) : Ei säädelty

Pakkausryhmä (RID) : Ei säädelty

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

Merta saastuttava aine : Ei

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

| EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII) | | |
|--|---------------------|--|
| Viitekoodi | Soveltuu kohteeseen | Kirjauksen otsikko tai kuvaus |
| 3(a) | styreeni | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F |
| 3(b) | styreeni | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10 |
| 3(c) | styreeni | Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1 |
| 40. | styreeni | Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät. |

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan räjähteiden lähtöaineiden markkinoinnista ja käytöstä 20. kesäkuuta 2019 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2019/1148.

VOC-pitoisuus : 202 g/l

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Hengittäminen:höyry) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: höyry) Katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiraatiovaara, katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Syttyvät nesteet, katgoria 3 |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |

ISOPON P.38 MULTI-PURPOSE BODY FILLER

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: | |
|-------------------------------------|--|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H361 | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H372 | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Repr. 2 | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2 |
| STOT RE 1 | Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.