

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnusnumero: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 1- 16

Osio 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnusnumero 4025331471332

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

Tunnistetut käyttötavat

Puhdistusaine TOL 1:502 KT 1:48

Perustuu Euroopan kemikaaliviraston ohjeen mukaiseen käytönkuvaajajärjestelmään

Toimiala SU 3, SU 22

Tuoteluokka PC35

Muut tiedot katso kappale Altistumisskenaariolla

Tämä tuote on tarkoitettu vain teolliseen ja/tai ammattimaiseen käyttöön, ei kuluttajille.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

| | |
|---------------------------------------|--|
| Valmistaja/Toimittaja | Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG |
| Osoite/PL | Horbeller Str. 15 |
| Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka | DE 50858 Köln |
| Puhelin | +49(0) 2234 6019-01 |
| Maahantuoja/Y-tunnus | Colornet Oy |
| Osoite/PL | Huurrekuja 1 |
| Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka | FI 04360 Tuusula |
| Puhelin | +358 9 870 0360 |
| Telefax | +358 9 8700 3648 |

Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja

| | |
|------------------|--------------------------|
| Puhelin | +358 9 870 0360 |
| Telefax | +358 9 8700 3648 |
| Sähköpostiosoite | sds-service@axaltacs.com |

1.4. Häätönumero, Myrkytyskeskus

| | |
|---|------------------|
| Valmistajan hätönumero | +(358)-942419014 |
| Asetuksen 1907/2006 liitteessä II edellytetty kansallinen hätöpuhelinnumero | (09) 471 977 |

Osio 2. Vaaran yksilöinti

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitus

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Flam. Aerosol 1, H222; H229; EUH018;

2.2. Merkinnät

Etiketöinti säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Tuotteen piktogrammi ja varoitussana



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnusnumero: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 2- 16

Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet

| | |
|--------|---|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli. |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
| EUH018 | Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos. |

Turvalausekkeet

| | |
|-------------|---|
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. |
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| P251 | Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. |
| P410 + P412 | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. |

2.3. Muut vaarat

Tahallinen väärinkäyttö väkevimällä sisältöä tai hengittämällä sitä tarkoituksella saattaa olla haitallista tai tappavaa. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

Vain ammattikäyttöön.

Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Tuote on seos. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin.

3.2. Seokset

Kuvaus

Synteettisten keinohartsiain ja liuottimien sekoitus sekä vesi

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Direktiivissä 67/548/ETY tarkoitetut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset aineet

| | | | | |
|--------------|--|--|--------|------|
| CAS 115-10-6 | Dimetyylieetteri | | | |
| EC 204-065-8 | REACH 01-2119472128-37 | | 45 - < | 55 % |
| Luokitus | H220; H280; Note U (Table 3.1); | | | |
| CAS 67-63-0 | Isopropanoli | | | |
| EC 200-661-7 | REACH 01-2119457558-25 | | 7 - < | 10 % |
| Luokitus | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; | | | |

Tässä seoksessa käytetyille kemikaaleille osoitetaan ainoastaan edellä mainitut REACH rekisteröintinumeroita tämän käyttöturvallisuustiedotteen mainittuun tarkistuspäivämäärään asti.

Erityiset ohjeet

H-lausekkeiden selitykset, ks. kappale 16

Osio 4. Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

Hengitys

Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Otettava yhteys lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus

Älä käytä liuottimia tai ohenteita! Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Poistettava piilolasit. Huuhdotaan runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia erillään. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Ei saa oksennuttaa. Pidettävä levossa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso käytännön kokemus kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.

Osio 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Tulipalon sattuessa muodostuu vaarallisia palamistuotteita sisältävää paksua mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Suurissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia (CO), typpioksideja (Nox), paksua mustaa savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palo- ja räjähdysvaarat

Palava neste. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin.

Erityiset suojavarusteet ja ohjeet tulipalon varalta

Käytettävä sopivaa: Tulenkestävä suojapuku. Mikäli tarpeellista, käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Osio 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä etäällä sytytyslähteistä. Älä hengitä höyryä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Mikäli tuotetta joutuu vesistöön tai viemäriin, ota yhteys viranomaisiin paikallisten säännösten mukaisesti. Vältä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjä mahdollisimman paljon.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajoita ympäristöön vuotanut materiaali imevillä aineilla (esim. hiekalla, mullalla, piimaalla tai vermikuliitilla) ja kerää säiliöön paikallisten määräysten mukaisesti tapahtuvaa jätteidenkäsittelyä varten. Käytä puhdistuksessa mielellään puhdistusaineita, mikäli mahdollista, älä käytä liuottimia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudata suojatoimenpiteitä (ks. kappaleet 7 ja 8).

Osio 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja ilman raja-arvojen ylittyminen. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.

Suosittelemme käyttämään antistaattista vaatetusta ja jalkineita. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Noudata lakisääteisiä suoja- turvallisuussäännöksiä. Jos aine on päällyste, kuivaa päällystettä ei saa hioa, polttoleikata, juottaa tai hitsata ilman, että käytetään tarkoituksenmukaista hengityssuojainta tai tarkoituksenmukaista ilmanvaihtoa ja suojakäsineitä.

Palo- ja räjähdysuojaukset

Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Älä tyhjennä säiliötä paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiaa. Sisältö paineenalaista. Suutin ja astian kansi on puhdistettava aina käytön jälkeen. Astiaa ei saa puhkaista tai polttaa. Altistuminen kuumuudelle tai pitkäaikainen altistuminen auringonpaisteelle saattaa aiheuttaa astian räjähtämisen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Noudatettava etiketin ohjeita. Varastoidaan 5 - 25 °C:n lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Asiattomien pääsy estettävä. Avatut astiat tulee sulkea

huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytettävä erillään hapettimista ja vahvasti emäksisistä ja vahvasti happamista aineista.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso liitteessä esitetyt altistumisskenaariot.

Osio 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Altistumistiheys | Tyyppi | Arvo |
|----------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|---------------|
| 67-63-0 | Isopropanoli | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 888 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 200 ppm |

PNEC

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Osasto | Tyyppi | Arvo |
|----------|------------------|------------|------------|------------|
| 67-63-0 | Isopropanoli | Makea vesi | Sedimentti | 28 mg/kg |
| | | Makea vesi | Makea vesi | 140,9 mg/l |
| | | Makea vesi | Merivesi | 140,9 mg/l |

Yhteisön/kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Lähde | Aika | Tyyppi | Arvo | Huomautus |
|----------|------------------|-------|--------|--------|--------------------------|-----------|
| 115-10-6 | Dimetyylieetteri | | 8 h | IOELV8 | 1 920 mg/cm ³ | |
| | | | 8 h | IOELV8 | 1 000 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 2 000 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 1 000 ppm | |
| 67-63-0 | Isopropanoli | | 15 min | HTP15 | 620 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 250 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 500 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 200 ppm | |

Glossary

| | |
|-------|---|
| CEIL | Ceiling exposure limit |
| HTP | Haitallisiksi Tunnetut Pitoisuudet |
| IOELV | Indicative Occupational Exposure Limit Values |
| TWA | Haitalliseksi tunnettu pitoisuus |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä tulee saavuttaa tehokkaalla normaalilla ilmastoinnilla ja - mikäli käytännössä mahdollista - paikallisimua käyttäen. Mikäli nämä eivät riitä pitämään pölyn ja höyryn pitoisuuksia kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Mask with gas filter A (EN 141)

Suojaimet

Henkilökohtaista suojavarustusta tulisi käyttää estämään kosketus silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivu 6- 16

Hengityksensuojaus

Liuttimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus

Itse tuotteelle ei tunneta suojakäsineiden läpäisyaikaa. Esitettyä suojakäsinemateriaalia suositellaan valmisteen sisältämien aineiden perusteella.

| Kemiallinen nimi | Käsinemateriaali | Käsineen paksuus | Läpäisy aika |
|------------------|------------------|------------------|--------------|
| | Nitriilikumi | 0.33 mm | 60 min |

Tarkistettava aina, että suojakäsineet täyttävät työpaikkakohtaiset vaatimukset (joihin kuuluvat mekaaninenkestävyys, tuotteen siedettävyyden, antistaattiset ominaisuudet). Suojaksi aiottuun tarkoitukseen (esim. suihkutussuojaksi) on käytettävä nitriilisuojakäsineitä, jonka kemiallinen kestävyys on ryhmää 3 (esim. Dermatril® käsine). Saastutuksen jälkeen käsine on vaihdettava. Jos ei voida välttää käsien joutumista tuotteeseen (esim. Huollon tai korjauksen yhteydessä), on käytettävät butyyli- tai fluorikumikäsineitä. Kun käsineet toimitetaan valmistajalta, k.o. aineen läpikäyminen voidaan saada tämän SDS:n luvusta 3. Teräväreunaisten esineiden kanssa työskennellessä käsineet voivat vahingoittua ja tulla kelvottomiksi. Noudata käsineiden valmistajan ohjeita ja tietoja koskien niiden käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihto-ohjeita. Suojakäsineet on vaihdettava välittömästi vahingoittumisen jälkeen tai kun ensimmäiset kulumisen merkit havaitaan.

Silmiensuojaus

Suojattava silmät roiskuvalta nesteeltä käyttämällä suojalaseja.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Käytettävä antistaattista, luonnonkuituista (puuvillasta) tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuituista valmistettua vaatetusta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Älä käytä orgaanisia liuottimia!

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Ympäristötietoja saat kohdasta 12

Osio 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Muoto: aerosoli; **Väri:** kirkas; **Haju:** Haju ei havaittavissa.;

Turvallisuustietoja

| Ominaisuus | Arvo | Menetelmä |
|-------------------------------------|--|-------------|
| pH | 7 – 10 | |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei määritettävissä. | |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | ei määritetty (aerosolina) | |
| Leimahduspiste | -1 °C | EN ISO 3679 |
| Haihtumisnopeus | Ei määritettävissä | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3. | |
| Räjähdyksäraja, alempi | 3 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella | |
| Räjähdyksäraja, ylempi | 18,6 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella | |
| Höyrynpaine | 3 400,0 hPa | |
| Höyryntiheys | Tietoja ei ole käytettävissä | |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnusnumero: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 7- 16

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Tiheys | 0,78 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | | |
| Vesiliukoisuus | osittain sekoittuva | |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva | |
| | Mainittu seuraavissa: Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista | |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli | Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 12 | |
| Itsesyttymislämpötila | 235 °C | DIN 51794 orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella |
| Hajoamislämpötila | Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 10 | |
| Viskositeetti (23 °C) | Ei määritettävissä. | ISO 2431 - 1993 |
| Räjähätvyys | Ei räjähtävä | |
| Hapettavuus | ei hapettava | |

9.2. Muut tiedot

| | | |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|
| Haihtuvia aineosia (ml. vesi) | 99,9 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| orgaanisen liuottimen pitoisuus | 59,9 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| European VOC | 59,9 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.1 hPa |

Osio 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Liuotinhöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei vaadita normaalissa käytössä

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta.

Osio 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yleisiä huomautuksia

Tuotteesta haihtuvat liuotinhöyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Tuote kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen ruiskutussumun ja/tai hiomapölyn toistuva tai G49pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Seos on arvioitu vaaralliseksi koskevan direktiivin 1272/2008/EY tavanomaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysominaisuudet on luokiteltu sen mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

Kokemusperäisiä tietoja

Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua. Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumausaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskivertäisyys, hengenahdistus.

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivun 8- 16

uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Liuottimet saattavat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytyttyään ihon lävitse. Pitkä tai toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ei-allergisia ihovaurioita (ärsytysihottumaa) ja/tai vahingollisen aineen imeytymistä.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyyys

Silmät

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos |
|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 200-661-7 | Isopropanoli | | | ärsyttävä |

Iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpyminen

Silmät

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Iho

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

| | |
|------------------|---|
| EINECS-Nro. | 200-661-7 |
| Kemiallinen nimi | Isopropanoli |
| Eläinlaji | |
| Menetelmä | |
| Altistumisreitit | Hengitys |
| Muoto | |
| Arvo | |
| Altistumisaika | |
| Kohde-elimet | Huumaavia vaikutuksia |
| Tulos | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Osio 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön. Tämän osion tiedot ovat yhdenmukaisia tarkastamishetkellä saatavien kemiallisen turvallisuuden raporttien tietojen kanssa.

12.1. Myrkyllisyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3. Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen mitään ainesosaa ei ole luokiteltu tähän vaaraluokkaan (katso kohta 3).

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Valmistedirektiivin 1272/2008/EY tavanmukaisen menettelyn mukaan valmistetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX)

Tuote ei sisällä AOX-pitoisuuteen vaikuttavia orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja.

Osio 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tuote

Suosituksia:

15 01 10

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Puhdistamattomat pakkaukset

Suosituksia:

Tuotteen jäänteistä puhdistetut astiat on romutettava tai toimitettava kierrätykseen. Riittämättömästi tyhjennetyt astiat ovat ongelmajätettä (ongelmajätteen koodi 150110).

Osio 14. Kuljetustiedot

Kuljetuksessa on noudatettava seuraavia määräyksiä: ADR maantiekuljetuksessa, RID rautatiekuljetuksessa, IMDG merikuljetuksessa ja ICAO/IATA ilmakuljetuksessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnusnumero: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivu 10- 16

14.1. YK-numero

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID; IMDG: AEROSOLIT
ICAO/IATA: AEROSOLIT, SYTTYVÄT

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaraluokka

ADR/RID: 2
IMDG; ICAO/IATA: 2.1

Lisävaaraluokka

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Ei määritettävissä.

Merkinnät



Vaaran tunnusnumero

ADR/RID: D

Erityismääräykset

ADR/RID: Tietoja ei ole käytettävissä

Kemler Koodi

ADR/RID: Tietoja ei ole käytettävissä

Hätätoimintakoodi

ADR/RID: Tietoja ei ole käytettävissä

EmS

IMDG: F-D,S-U

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA:

14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ei yhtään

Meriä saastuttava aine

IMDG: ei

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

katso kohta 6–8

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Toimitus tapahtuu ainoastaan tieliikennelain mukaisissa ja tarkoitukseen soveltuviissa pakkauksissa.

Osio 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Aerosolidirektiivissä 75/324/ETY asetettu vaatimus. Katso kohta 2.

Vain ammattikäyttöön.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei tehty turvallisuusarviointia.

Osio 16. Muut tiedot

Kohdassa 3 esiintyvät H-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

| | |
|--------------------|---|
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu. |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H280 | Sisältää paineen alla olevaa kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Note U (Table 3.1) | Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäädytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti. |

Merkinnät EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

Varoitusmerkki



F+

Erittäin helposti syttyvä

R-lausekkeet

R12
R18

Erittäin helposti syttyvää.
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 12- 16

S-lausekkeet

| | |
|-----|---|
| S16 | Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. |
| S21 | Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. |
| S23 | Vältettävä höyryn hengittämistä. |
| S33 | Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. |
| S38 | Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. |

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

| | |
|---|--|
| Aine nro. | CAS nro: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/ |
| Aineet, jotka ovat direktiivissä 67/548/ETY tarkoitettuja terveydelle tai ympäristölle vaarallisia aineita. | http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/ |
| Muita määräyksiä, rajoituksia tai kieltoja | Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Direktiivi 98/24/EY Direktiivi 2004/37/EY ASETUS (EY) N:o 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html |
| Altistuksen raja-arvo puhtaalle aineelle | http://osha.europa.eu/OSHA |

Koulutukseen liittyviä ohjeita

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006

Direktiivi 98/24/EY

Lisätietoja

Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot vastaavat nykyistä tietämystämme ja kansallista ja EY-lainsäädäntöä. Tuotetta ei saa käyttää ilman kirjallista lupaa muuhun kuin kappaleessa 1 mainittuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on velvollinen noudattamaan kaikkia välttämättömiä lakisäännöksiä. Tuotetta saavat käsitellä vain 18 vuotta täyttäneet henkilöt, joille on riittävästi tiedotettu työtavoista, tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja tarvittavista varoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turva-vaatimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

Tiedote versio

Versio Muutokset

1.4 8

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

Liite - Altistumisskenaariot

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of cleaning product

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of solvents cleaning

Free short title:

Industrial or professional use of solvents for substrate or equipment cleaning (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

| | |
|-----------------------|--|
| Toimiala | SU 22, SU 3 |
| Tuoteluokka | PC35 |
| Prosessiluokka | PROC8a (covering PROC8b), PROC19 (covering PROC10) |
| Ympäristöpäästöluokat | ERC4 |

Activities covered:

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

Contributing scenarios:

| | |
|--------------------------|--|
| PROC8a (covering PROC8b) | Transfer of substance or preparation (charging/discharging) |
| PROC19 (covering PROC10) | Applicable for: Manual cleaning with intimate contact and only PPE available |

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

Prosessiolosuhteet:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

2.2. Contributing worker scenarios

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

| | PROC | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
|---------------|------------------|-------|---------|-----|-------------|
| Transferring | 8a (covering 8b) | > 4 h | TRV | ei | yes level 2 |
| Puhdistaminen | 19 (covering 10) | > 4 h | LEV | ei | yes level 2 |

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 14- 16

3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

3.2. Worker assessment

Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - professional setting

| | PROC | Route | LSI | LSI range | %DOA | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR |
|---------------|------------------|----------|--------------|-----------|-------|----------------------------|-----------|-----|------|-----|
| Transferring | 8a (covering 8b) | Hengitys | Isopropanoli | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | ei yhtään | - | 200 | - |
| Puhdistaminen | 10 (covering 10) | Hengitys | Isopropanoli | > 5% | > 4hr | Local exhaust ventilation | ei yhtään | - | 200 | - |

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - industrial setting

| | PROC | Route | LSI | LSI range | %DOA | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR |
|---------------|------------------|----------|--------------|-----------|-------|----------------------------|-----------|-----|------|-----|
| Transferring | 8a (covering 8b) | Hengitys | Isopropanoli | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | ei yhtään | - | 200 | - |
| Puhdistaminen | 10 (covering 10) | Hengitys | Isopropanoli | > 5% | > 4hr | Local exhaust ventilation | ei yhtään | - | 200 | - |

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

| Content % range | Content Factor | DOA h | DOA Factor | Respiratory protection equipment | Factor |
|-----------------|----------------|----------|------------|----------------------------------|--------------|
| > 25 | 1 | > 4 | 1 | No RPE | 1 |
| 5 - 25 | 0,61 | 1 - 4 | 0,6 | Filter mask | 0,1 Level 1 |
| 1 - 5 | 0,20 | 0,25 - 1 | 0,2 | Air-fed mask | 0,05 Level 2 |
| < 1 | 0,1 | < 0,25 | 0,1 | | |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivut 15- 16

| Skin protection equipment | Factor |
|-------------------------------------|-------------|
| No gloves | 1 |
| Suitable gloves | 0,2Level 1 |
| Resistant gloves, training | 0,1Level 2 |
| Resistant gloves, specific training | 0,05Level 3 |

| PROC | Factor for TRV | Factor for LEV Industrial setting | Factor for LEV Professional setting | Factor for LEV Dermal impact |
|------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 8a | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.01 |
| 8b | 0.3 | Sol 0.05 | Sol 0.2 | 0.1 |
| 8b | 0.3 | Vol 0.03 | Vol 0.1 | 0.1 |
| 10 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.05 |
| 19 | | 0.1 | 0.2 | 0.1 |

| PROC | Factor | PROC | Adjusted factor Professional | Adjusted factor Industrial |
|------------------------|--------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 8a (high volatility) | 1 | 8b (high volatility) | 0.5 | 0.6 |
| 8a (medium volatility) | 1 | 8b (medium volatility) | 0.5 | 1 |
| 8a (low volatility) | 1 | 8b (low volatility) | 0.4 | 0.5 |

Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only
Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)
No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.
Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use
Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.
It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).
Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.
Exposure assessment is performed for coating material as supplied.
Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.
Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).
No service life relevance for process aids.
Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed
No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Good practice advice

Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.
Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.
Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Standardised use descriptors according European Chemical Agency (EChA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

| | |
|--------|--|
| SU 3 | Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa |
| SU 22 | Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammatillaiset) |
| PC35 | Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet) |
| PROC8a | Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleisötiloissa |
| PROC8b | Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa |
| PROC10 | Levittäminen telalla tai siveltimellä |
| PROC19 | Käsinsekoitus, suora ihokosketus, ja käytettävissä vain henkilökohtaiset suo-javarusteet |
| ERC4 | Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana |

Glossary

| | |
|----|-------------|
| SU | Toimiala |
| PC | Tuoteluokka |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafeed®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 40292550 0.4LT PH SILICONE REMOVER 7080

Valmisteen tunnuskoodi: 4025331471332

Päiväys: 2018-04-03

v1.4

Muutettu viimeksi: 2018-04-03

FI/fi Sivu 16- 16

| | |
|------------|---|
| PROC | Prosessiluokka |
| ERC | Ympäristöpäästöluokat |
| AC | Esineluokka |
| CEPE | European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours |
| OC | Operational condition |
| DOA | Duration of activity |
| LEV | Local exhaust ventilation |
| TRV | Technical room ventilation |
| RMM | Riskinhallintatoimenpiteet |
| PPE | Personal protection equipment |
| RPE | Respiratory protection equipment |
| DPE | Dermal protection equipment |
| SVHC | Substance of very high concern |
| LSI | Lead substance indicator |
| DNEL | Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen |
| DMEL | Derived minimum effect level |
| ECETOC TRA | Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals |
| RCR | Risk characterisation ratio |