

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivun 1- 21

Osio 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kaupan nimi 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero 4024669864847

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

Tunnistetut käyttötavat

Tinneri 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 Christbusch 25

Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka DE 42285 Wuppertal

Puhelin +49 (0)202 529-0

Telefax +49 (0)202 529-2800

Maahantuoja/Y-tunnus HL Group Oy - Autodivisioona

Osoite/PL Hiekkakiventie 5

Kansallinen tunnus/Postinumero/Paikka FI 00710 Helsinki

Puhelin 0207 445 200 (vaihde)

Telefax 0207 445 247

Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja

Vastuullinen osasto Automaaliosasto

Puhelin +358 0207 445 200

Sähköpostiosoite sds-competence@axaltacs.com

1.4. Häätönumero, Myrkytyskeskus

Valmistajan häätönumero +(358)-942419014

Asetuksen 1907/2006 liitteessä II edellytetty kansallinen hätäpuhelinnumero (09) 471 977

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY

STANDOX

Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivu 2- 21

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. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066;

2.2. Merkinnät

Etiketöinti säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Tuotteen piktogrammi ja varoitussana



Huomiosana: Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

| | |
|----------|--|
| Sisältää | Etyyliasettaatti 1-Butyyliasettaatti teollisuusbenseni (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) Isobutanoli |
|----------|--|

Vaaralausekkeet

| | |
|--------|--|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H412 | Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

Turvalausekkeet

| | |
|--------------------|--|
| P210 | Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty. |
| P261 | Vältä pölyn/ höyryn/ suihkeen hengittämistä. |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| P280 | Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. |
| P301 + P310 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. |
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P331 | El saa oksennuttaa. |
| P403 + P233 | Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. |

2.3. Muut vaarat

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivun 3- 21

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

3.2. Seokset

Kuvaus

Liuottimien sekoitus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

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

| | | | |
|--|--|---------|--------|
| CAS 141-78-6 EC 205-500-4 Luokitus | Etyyliasettaatti REACH 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066; | 25 - < | 35 % |
| CAS 67-64-1 EC 200-662-2 Luokitus | Asetoni REACH 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066; | 20 - < | 25 % |
| CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Luokitus | 1-Butyyliasettaatti REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066; | 15 - < | 20 % |
| CAS 64742-49-0 EC 265-151-9 Luokitus | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (<0,1% Bentseeni) REACH 01-2119473851-33 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; | 15 - < | 20 % |
| CAS 78-83-1 EC 201-148-0 Luokitus | Isobutanoli REACH 01-2119484609-23 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; | 7 - < | 10 % |
| CAS 110-54-3 EC 203-777-6 Luokitus | n-hekseeni REACH rekisterinumeroa ei ole saatavilla Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; | 0,3 - < | 0,5 % |
| CAS 108-88-3 EC 203-625-9 Luokitus | Tolueeni REACH 01-2119471310-51 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; | 0,2 - < | 0,25 % |
| CAS 110-82-7 EC 203-806-2 Luokitus | sykloheksaani REACH 01-2119463273-41 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; | 0,2 - < | 0,25 % |

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 tahrinutun 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

Vesipitoinen kalvon muodostava yleisvaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe, Vesisuihku..

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 lattiota 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, henkilönsuojaimet 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. Materiaali saattaa saada staattisen sähkövarauksen. Käytä vain maadoitettuja säiliöitä.

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 lattiota pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Älä tyhjä säiliö paineella; ei painesäiliö! Säilytä tuotetta aina säiliöissä, jotka vastaavat alkuperäistä säilytysastiaa.

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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Altistumistiheys | Tyyppi | Arvo |
|------------|--|-----------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 63 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 200 ppm |
| 67-64-1 | Asetoni | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 186 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 500 ppm |
| 123-86-4 | 1-Butyyliasettaatti | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 11 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 62,2 ppm |
| 64742-49-0 | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (<0,1% Bentseeni) | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 773 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 454,106 ppm |
| 78-83-1 | Isobutanoli | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 100 ppm |
| 110-82-7 | sykloheksaani | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 2 016 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 200,453 ppm |
| 108-88-3 | Tolueni | Työntekijät | Ihon kautta | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 384 mg/kg/day |
| | | Työntekijät | Inhalatiivinen | Pitkäaikainen | Systeemiset vaikutukset | 50,3 ppm |

PNEC

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Osasto | Tyyppi | Arvo |
|----------|------------------|------------|------------|------------|
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | Makea vesi | Makea vesi | 0,26 mg/l |
| 78-83-1 | Isobutanoli | Makea vesi | Sedimentti | 1,52 mg/l |
| | | Makea vesi | Makea vesi | 0,4 mg/l |
| | | Makea vesi | Merivesi | 0,04 mg/l |
| 108-88-3 | Tolueni | Makea vesi | Sedimentti | 16,39 mg/l |
| | | Makea vesi | Makea vesi | 0,68 mg/l |

Yhteisön/kansalliset työperäisen altistuksen raja-arvot

| CAS-Nro. | Kemiallinen nimi | Lähde | Aika | Tyyppi | Arvo | Huomaus |
|----------|---------------------|-------|--------|---------|--------------------------|---------|
| 141-78-6 | Etyyliasettaatti | | 15 min | HTP15 | 1 800 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 500 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 1 100 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 300 ppm | |
| 67-64-1 | Asetoni | | 8 h | IOELV8 | 1 210 mg/cm ³ | |
| | | | 8 h | IOELV8 | 500 ppm | |
| | | | 15 min | HTP15 | 1 500 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 630 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 1 200 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 500 ppm | |
| 123-86-4 | 1-Butyyliasettaatti | | 15 min | HTP15 | 960 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 200 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 720 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 150 ppm | |
| 78-83-1 | Isobutanoli | | 15 min | HTP15 | 230 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 75 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 150 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 50 ppm | |
| 110-54-3 | n-heksaani | | 8 h | IOELV8 | 72 mg/cm ³ | |
| | | | 8 h | IOELV8 | 20 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 72 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 20 ppm | |
| 110-82-7 | sykloheksaani | | 8 h | IOELV8 | 700 mg/cm ³ | |
| | | | 8 h | IOELV8 | 200 ppm | |
| | | | 15 min | HTP15 | 875 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 250 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 350 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 100 ppm | |
| 108-88-3 | Tolueeni | | 15 min | IOELV15 | 384 mg/cm ³ | lho |
| | | | 15 min | IOELV15 | 100 ppm | lho |
| | | | 8 h | IOELV8 | 192 mg/cm ³ | lho |
| | | | 8 h | IOELV8 | 50 ppm | lho |
| | | | 15 min | HTP15 | 380 mg/m ³ | |
| | | | 15 min | HTP15 | 100 ppm | |
| | | | 8 h | HTP8 | 190 mg/m ³ | |
| | | | 8 h | HTP8 | 50 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**

Huolehdittava 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.

Hengityksensuojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnuskoodi: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi SivU 8- 21

Käsiensuojaus

Itse tuotteelle ei tunneta suojakäsineiden läpäisyäikää. Esitettyä suojakäsineateriaalia suositellaan valmisteen sisältämien aineiden perusteella.

| Kemiallinen nimi | Käsineateriaali | Käsineen paksuus | Läpäisy aika |
|-------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Etyyliasettaatti | Nitriilikumi | 0,33 mm | 10 MIN |
| | Viton (R) ® | 0,7 mm | 480 MIN |
| 1-Butyylisetaatti | Viton (R) ® | 0,7 mm | 10 MIN |
| | Nitriilikumi | 0,33 mm | 30 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 läpituunkeuvuusaika 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, luonnonkuiduista (puuvillasta) tai kuumuutta kestävästä synteettisistä kuiduista valmistettua vaatetusta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

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: neste; **Väri:** kirkas; **Haju:** Haju ei havaittavissa.;

Turvallisuustietoja

| Ominaisuus | Arvo | Menetelmä |
|-------------------------------------|--|-------------|
| pH | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei määritettävissä. | |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | 70 °C | |
| Leimahduspiste | -18 °C | EN ISO 3679 |
| Haihtumisnopeus | Hitaampaa kuin eetteri | |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | ei merkitystä, koska tuote on neste | |
| Räjähdyksäraja, alempi | 0,8 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella | |
| Räjähdyksäraja, ylempi | 12,8 vol-% orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella | |
| Höyrynpaine | 90,8 hPa | |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| Höyryntiheys | Tietoja ei ole käytettävissä | |
| Tiheys | 0,83 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811 |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | | |
| Vesiliukoisuus | huomattavasti | |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva | |
| | Mainittu seuraavissa: Osio 3. Koostumus ja tiedot aineosista | |
| Jakautumiskerroin: | Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 12 | |
| n-oktanoli/vesi | | |
| Itsesyttymislämpötila | 220 °C | DIN 51794 orgaanisen liuottimen pitoisuuden perusteella |
| Hajoamislämpötila | Tuote on seos. Lisätietoja on kohdassa 10 | |
| Viskositeetti (23 °C) | <20 s | ISO 2431 - 1993 6 mm |
| Räjähätvyys | Ei räjähtävä | |
| Hapettavuus | ei hapettava | |

9.2. Muut tiedot

| | | |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|
| Liuottimen erotuskoe | < 3% | ADR/RID |
| Haihtuvia aineosia (ml. vesi) | 100,0 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| orgaanisen liuottimen pitoisuus | 100,0 % | Peruste Höyrynpaine >= 0.01 kPa |
| European VOC | 100,0 % | 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 vaarallisia koskevan direktiivin 1272/2008/EY tavanomaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyysominaisuudet on luokiteltu sen mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnuskoodi: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivu 10- 21

Kokemusperäisiä tietoja

Nieleminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia, ripulia, oksentelua, maha-suolikanavan ärsytystä ja kemiallisen keuhkokuumeen. Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskivertäminen, 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 |
|-------------|------------------|-----------|-----------|-----------|
| 200-662-2 | Asetoni | | | ärsyttävä |
| 205-500-4 | Etyyliasettaatti | | | ärsyttävä |

Iho

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos |
|-------------|--|-----------|-----------|----------------|
| 203-806-2 | sykloheksaani | | | ärsyttävä |
| 203-625-9 | Tolueeni | | | ärsyttävä |
| 203-777-6 | n-heksaani | | | ärsyttävä |
| 201-148-0 | Isobutanoli | | | ärsyttävä |
| 200-662-2 | Asetoni | | | heikko ärsytys |
| 205-500-4 | Etyyliasettaatti | | | heikko ärsytys |
| 204-658-1 | 1-Butyyliasettaatti | | | heikko ärsytys |
| 265-151-9 | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (<0,1% Bentseeni) | | | heikko ärsytys |

Syöpyminen

Silmät

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos |
|-------------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| 201-148-0 | Isobutanoli | | | myrkyllinen |

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.

Elinlajiherkisyys - kerta-altistuminen

| | |
|------------------|-------------|
| EINECS-Nro. | 201-148-0 |
| Kemiallinen nimi | Isobutanoli |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivut 11- 21

| | |
|---|---|
| Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos | Hengityselimet |
| EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos | 203-806-2 sykloheksaani Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos | 203-625-9 Tolueeni Hengitys Huumaavia vaikutuksia Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos | 203-777-6 n-heksaani Hengitys Huumaavia vaikutuksia Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos | 205-500-4 Etyyliasettaatti Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| EINECS-Nro. Kemiallinen nimi Eläinlaji Menetelmä Altistumisreitit Muoto Arvo Altistumisaika Kohde-elimet Tulos | 200-662-2 Asetoni Huumaavia vaikutuksia Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kaupan nimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnuskoodi: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivu 12- 21

| | |
|------------------|--|
| EINECS-Nro. | 265-151-9 |
| Kemiallinen nimi | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (<0,1% Bentseeni) |
| Eläinlaji | |
| Menetelmä | |
| Altistumisreitit | |
| Muoto | |
| Arvo | |
| Altistumisaika | |
| Kohde-elimet | |
| Tulos | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

| | |
|------------------|---|
| EINECS-Nro. | 204-658-1 |
| Kemiallinen nimi | 1-Butyyliasettaatti |
| Eläinlaji | |
| Menetelmä | |
| Altistumisreitit | |
| Muoto | |
| Arvo | |
| Altistumisaika | |
| Kohde-elimet | Huumaavia vaikutuksia |
| Tulos | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| | |
|------------------|---|
| EINECS-Nro. | 203-625-9 |
| Kemiallinen nimi | Tolueeni |
| Eläinlaji | |
| Menetelmä | |
| Altistumisreitit | |
| Muoto | |
| Arvo | |
| Altistumisaika | |
| Kohde-elimet | |
| Tulos | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

| | |
|------------------|---|
| EINECS-Nro. | 203-777-6 |
| Kemiallinen nimi | n-heksaani |
| Eläinlaji | |
| Menetelmä | |
| Altistumisreitit | Hengitys |
| Muoto | |
| Arvo | |
| Altistumisaika | |
| Kohde-elimet | Hengityselimet |
| Tulos | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Menetelmä | Tulos |
|-------------|------------------|-----------|-----------|---|
| 203-625-9 | Tolueeni | | | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. |
| 203-777-6 | n-heksaani | | | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. |

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

Myrkyllisyys vesieläimille

Vedessä eläviin selkärangattomiin kohdistuva akuutti toksisuus

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Tyyppi | Altistusaika | Arvo | Menetelmä |
|-------------|--|-----------|--------|--------------|----------|-----------|
| 265-151-9 | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | Daphnia | EC50 | 48 h | 4,6 mg/l | |
| 203-806-2 | sykloheksaani | Daphnia | LC50 | 0 | 340 mg/l | |

Kaloihin kohdistuva akuutti ja jatkuva toksisuus

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Tyyppi | Altistusaika | Arvo | Menetelmä |
|-------------|--|----------------------------------|--------|--------------|----------|-----------|
| 265-151-9 | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | Leuciscus idus (Kultasäynävä) | LC50 | 96 h | 5 mg/l | |
| 203-777-6 | n-heksaani | | LC50 | 96 h | 1 mg/l | |
| 203-806-2 | sykloheksaani | Oryzias latipes | EC50 | 48 h | 9 mg/l | |
| 203-806-2 | sykloheksaani | Oncorhynchus mykiss (kirjolohti) | LC50 | 24 h | 10 mg/kg | |

Vesikasveihin kohdistuva toksisuus

| EINECS-Nro. | Kemiallinen nimi | Eläinlaji | Tyyppi | Altistusaika | Arvo | Menetelmä |
|-------------|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------|-----------|
| 265-151-9 | teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | Levät | EC50 | 72 h | 10 mg/l | |
| 203-777-6 | n-heksaani | Levät | LC50 | 0 | 1 mg/l | |
| 203-806-2 | sykloheksaani | Desmodesmus subspicatus (vihherlevä) | LC50 | 72 h | 500 mg/l | |

Sisältää 0,0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

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

Seos arvioitiin direktiivin 1272/2008/EG tavan mukaisen menetelmän mukaan ja luokitellaan ekotoksisten ominaisuuksien mukaisesti. Tarkat tiedot, ks. kohdat 2 ja 3.

Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivut 14- 21

Imeytyneet organisesti sitoutuneet halogeenit (AOX)

Tuote ei sisällä AOX-pitoisuuden vaikuttavia organisesti sitoutuneita halogeeneja.

Osio 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Tuote

Suosituksia:

Jätteen käsittelymenetelmäksi suositellaan jäte-energian talteenottoa. Mikäli tämä ei ole mahdollista, soveltuu ainoastaan ongelmajätteenä poltto.

| Jätekoodinumero | Kuvaus |
|-----------------|---|
| 08 01 17 | maalin- tai lakanpoistossa syntyvät jätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita |

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.

14.1. YK-numero

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MAALIEN KALTAISET AINEET

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**Vaaraluokka**

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Lisävaaraluokka

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

Merkinnät**Vaaran tunnusnumero**

ADR/RID: D/E

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY

STANDOX

Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivu 15- 21

Erityismääräykset

ADR/RID: 640D

Kemler Koodi

ADR/RID: 33

Hätätoimintakoodi

ADR/RID: 3YE

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: II

14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ei yhtään

Meriä saastuttava aine

IMDG: ei

14.6. Erityiset varotoimet 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

Vain ammattikäyttöön.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei tehty turvallisuusarviointia.

Osio 16. Muut tiedot

Kohdassa 3 esiintyvät H-lausekkeet kokonaisuudessaan ja numeroineen

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Kaikki oikeudet pidätetään.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivut 16- 21

| | |
|--------|---|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H361d | Epäillään vaurioittavan sikiötä. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |

Merkinnät EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

Varoitusmerkki



F

Helposti syttyvä



Xn

Haitallinen

R-lausekkeet

| | |
|--------|---|
| R11 | Helposti syttyvää. |
| R36 | Ärsyttää silmiä. |
| R52/53 | Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R65 | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. |
| R66 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. |
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

S-lausekkeet

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

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

| | |
|---|--|
| Aine nro. | CAS nro: www.cas.org/EO/regsys.html 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 http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnusnumero: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivut 17- 21

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://europa.eu.int/eur-lex/lex>

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 varotoimenpiteistä. Tässä tuoteturvatiedotteessa mainitut tiedot koskevat tuotteemme turvaavaatimuksia eikä niissä taata tuotteen ominaisuuksia.

Tiedote versio

Versio Muutokset

6.0 7, 8, 9, 11

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

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.

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 | Asetoni | > 25% | > 4hr | Technical room ventilation | ei yhtään | - | 500 | 0,30 |
| | | Iho | teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 773 | <0,01 |
| Puhdistaminen | 10 (covering 10) | Hengitys | Asetoni | > 25% | > 4hr | Local exhaust ventilation | ei yhtään | - | 500 | 0,20 |
| | | Iho | teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 773 | <0,01 |

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 | Asetoni | > 25% | > 4hr | Technical room ventilation | ei yhtään | - | 500 | 0,30 |
| | | Iho | teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 773 | <0,01 |
| Puhdistaminen | 10 (covering 10) | Hengitys | Asetoni | > 25% | > 4hr | Local exhaust ventilation | ei yhtään | - | 500 | 0,20 |
| | | Iho | teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt (<0,1% Bentseeni) | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 773 | <0,01 |

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen 1907/2006/EY



Kauppanimi: 02086484 W5LT STX CLEANING THINNER E1

Valmisteen tunnuskoodi: 4024669864847

Päiväys: 2017-11-30

v6.0

Muutettu viimeksi: 2017-11-29

FI/fi Sivun 20- 21

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

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

| Skin protection equipment | Factor |
|-------------------------------------|--------------|
| No gloves | 1 |
| Suitable gloves | 0,2 Level 1 |
| Resistant gloves, training | 0,1 Level 2 |
| Resistant gloves, specific training | 0,05 Level 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 ammattilaiset) |
| PC35 | Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet) |
| PROC8a | Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleisissä tiloissa |
| 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 |
| PROC | Prosessiluokka |
| ERC | Ympäristöpäästoluokat |
| 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 |