

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Tuotenimi</b>           | : REWORK - FX6002 REPAIR KIT (DP1867)              |
| <b>Tuotekoodi</b>          | : FX6002RKA  |
| <b>Liiketoimintatunnus</b> | : 16, 25, 29, 30, 41, 222, 231, 310, 323, 324, 412 |
| <b>Tuotetunnus</b>         | : 59   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Materiaalien käyttötarkoitukset</b> | : Maali tai maaliin liittyvä materiaali. |
|  | : Vain teollisuuskäyttöön.               |

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

**Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite** : hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 Häät puhelinnumero

#### Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

**Puhelinnumero** : 09 471 977

#### Toimittaja

**Puhelinnumero** : +(44)-870-8200 418

**Toiminta-ajat** : Häät puhelinnumero on käytettävissä ympäri vuorokauden

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Tuotteen määritelmä** : Seos

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan**

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361  
STOT RE 2, H373

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnot

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

: Vaara

#### Vaaralausekkeet

: Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää ihoa.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Epäillään aiheuttavan syöpää.  
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### Turvalausekkeet

##### Ennaltaehkäisy

: Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta tai kuulonsuojainta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Älä hengitä höyryä. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

##### Pelastustoimenpiteet

: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### Varastointi

: Ei sovelleta.

##### Jäte

: Ei sovelleta.

#### Vaaralliset ainesosat

: Metyylimetakrylaatti  
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine  
2-Etyyliheksyyliakrylaatti

#### Lisämerkinnät

: Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua. VAIN TEOLLISEEN KÄYTTÖÖN

#### Erityiset pakkausvaatimukset

Ei sovelleta.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

#### Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.2 Seos

| Tuotteen/ainesosan nimi       | Tunnisteet   | %         | Luokitus  | Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t | Tyyppi  |
|-------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| Metyylimetakrylaatti          | REACH #: 01-2119452498-28<br>ES: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Indeksi: 607-035-00-6  | ≤13       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | -   | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | REACH #: 01-2119485947-16<br>ES: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Indeksi: 613-345-00-2 | ≥10 - ≤25 | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373<br>(virtsatiet)   | -   | [1] [3] |
| 2-Etyyliheksyyliakrylaatti    | REACH #: 01-2119453158-37<br>ES: 203-080-7<br>CAS: 103-11-7<br>Indeksi: 607-107-00-7 | ≤6.1      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -   | [1]     |
| Zinc Borate                   | ES: 235-804-2<br>CAS: 12767-90-7   | ≤1.8      | Repr. 2, H361<br>(hengitys)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b> | M [akuutti] = 1                               | [1]     |

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

## Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.
- Silmäkosketus** : Poista piilolinssit, huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Ei saa oksennuttaa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä. Luvuissa 2 ja 3 on lisätietoja.

Altistuminen haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille määrille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskrampit, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys.

Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen kontakti seokseen voi johtaa luonnollisen rasvan poistumiseen iholta, aiheuttaen ei-allergista kontakti-ihottumaa ja ihon läpi imeytymistä.

Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentamista.

Tämä ottaa huomioon, milloin tiedossa, viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä pitkäaikaiset vaikutukset ainesosille suun kautta, hengittämällä, ihon ja silmien kautta lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen seurauksena.

Sisältää metyyliimetakrylaatti, 2-etyyliheksyyliakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

**Tietoja lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

**Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

Katso Toksikologiset tiedot (osio 11)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine** : Suositus: alkoholinkestävä vahto, CO<sub>2</sub>, jauheet, vesiruisku tai sumu.

**Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Aineen tai seoksen vaarat** : Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.

**Vaaralliset palamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksideja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä tulipalon jäämiä viemäreihin tai vesistöihin.

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täydellistä suojauspuvua.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta** : Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavaarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään.

**Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaarustusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja on vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot.

Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti.

Seos voi varautua sähköisesti: käytä aina maadoituskaapelia säiliöstä toiseen siirrettäessä.

Käyttäjillä on oltava antistaattiset jalkineet ja vaatteet, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia.

Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältä tämän tuotteen käytöstä johtuvien pölyn, hiukkasten, suihkeen tai sumun hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä.

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavaarusteita (katso kohta 8).

Ei saa koskaan tyhjentää paineella. Säiliö ei ole paineastia.

Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.

On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

**Tiedot tulipalon- ja räjähdysensuojeluun**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

**Huomioita yhteysvarastointiin**

Säilytettävä erillään: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Varastoi kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa kuumuudesta ja suorasta auringon valosta. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**Suosituks** : Ei saatavilla.

**Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

Alueen pitäminen puhtaana ja järjestyksessä, jätemateriaalien poistaminen säännöllisesti turvallisella tavalla ja ruiskumaalauskooppien suodatinten säännöllinen kunnossapito pienentää itsesyttymisen ja muiden paloriskien vaaraa.

**Tutustu altistumisskenaarioihin (mikäli annettu kyseiseen käyttötarkoitukseen liittyen),  
torjuntatoimenpiteisiin sekä henkilösuojaimia koskeviin seikkoihin ennen tämän tuotteen käyttämistä.**

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

| Tuotteen/ainesosan nimi | Altistumisen raja-arvot  |
|-------------------------|--|
| Metyylimetakrylaatti    | <b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021).</b><br>HTP-arvot: 10 ppm 8 tuntia.<br>HTP-arvot: 42 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.<br>HTP-arvot: 50 ppm 15 minuuttia.<br>HTP-arvot: 210 mg/m <sup>3</sup> 15 minuuttia. |

**Biologiset altistusindeksit**

Ei tunnettuja altistusindeksejä.

**Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskyvyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

: Kaikkia työskentelyalueita on valvottava säännöllisesti kaikissa tilanteissa, myös alueita, joiden ilmastointi ei ehkä ole saman tasoinen.

**DNEL/DMEL**

| Tuotteen/ainesosan nimi | Tyyppi | Altistus                     | Arvo                   | Populaatio  | Vaikutukset |
|-------------------------|--------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Metyylimetakrylaatti    | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Työntekijät | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Työntekijät | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 208 mg/m <sup>3</sup>  | Työntekijät | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 13.67 mg/kg/vrk        | Työntekijät | Systeeminen |
|                         | DNEL   | Lyhytaikainen Ihon kautta    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Työntekijät | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Hengitysteitse | 104 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö      | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Yleisö      | Paikallinen |
|                         | DNEL   | Pitkäaikainen Ihon kautta    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Yleisö      | Paikallinen |

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

|                               |      |   |                        |             |             |
|-------------------------------|------|---|------------------------|-------------|-------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | DNEL | kautta<br>Pitkäaikainen<br>Hengitysteitse | 74.3 mg/m <sup>3</sup> | Yleisö      | Systeeminen |
|                               | DNEL | Pitkäaikainen Ihon<br>kautta              | 8.2 mg/kg/<br>vrk      | Yleisö      | Systeeminen |
|                               | DNEL | Lyhytaikainen Ihon<br>kautta              | 1.5 mg/cm <sup>2</sup> | Yleisö      | Paikallinen |
|                               | DNEL | Lyhytaikainen Ihon<br>kautta              | 117 mg/kg              | Työntekijät | Systeeminen |
|                               | DNEL | Lyhytaikainen<br>Hengitysteitse           | 82.3 mg/m <sup>3</sup> | Työntekijät | Systeeminen |
|                               | DNEL | Pitkäaikainen Ihon<br>kautta              | 11.8 mg/kg             | Työntekijät | Systeeminen |
|                               | DNEL | Pitkäaikainen<br>Hengitysteitse           | 8.3 mg/m <sup>3</sup>  | Työntekijät | Systeeminen |
|                               | DNEL | Pitkäaikainen Ihon<br>kautta              | 4.2 mg/kg              | Yleisö      | Systeeminen |
|                               | DNEL | Pitkäaikainen<br>Hengitysteitse           | 1.5 mg/m <sup>3</sup>  | Yleisö      | Systeeminen |
|                               | DNEL | Pitkäaikainen<br>Suun kautta              | 0.42 mg/kg             | Yleisö      | Systeeminen |

**PNEC**

| Tuotteen/ainesosan nimi       | Alueen tiedot              | Arvo           | Menetelmän tiedot |
|-------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Makea vesi                 | 0.94 mg/l      | -                 |
|                               | Makean veden<br>sedimentti | 5.74 mg/kg dwt | -                 |
|                               | Makean veden<br>sedimentti | 2.22 mg/kg wwt | -                 |
|                               | Merivesi                   | 0.94 mg/l      | -                 |
|                               | Meriveden sedimentti       | 5.74 mg/kg dwt | -                 |
|                               | Meriveden sedimentti       | 2.22 mg/kg wwt | -                 |
|                               | Jätevedenpuhdistamo        | 10 mg/l        | -                 |
|                               | Maaperä                    | 1.47 mg/kg dwt | -                 |
|                               | Maaperä                    | 1.31 mg/kg wwt | -                 |
|                               | Makea vesi                 | 0.5 mg/l       | -                 |
|                               | Merivesi                   | 0.05 mg/l      | -                 |
|                               | Jätevedenpuhdistamo        | 200 mg/l       | -                 |
|                               | Makean veden<br>sedimentti | 2.524 mg/kg    | -                 |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** :
- Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityksensuojaimia.
  - Käyttäjää kehoitetaan perehtymään kansallisiin työperäisen altistuksen rajoihin tai muihin vastaaviin arvoihin.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

- Hygieniatoimenpiteet** :
- Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen loppuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

- Silmien tai kasvojen suojaus** :
- Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Ihonsuojaus

#### Käsien suojaus

: Käytä sopivia EN374:n mukaisesti testattuja käsineitä.

#### Käsineet

: Käsineet lyhytkestoiselta altistumiselta / roiskeilta suojautumiseen (alle 10 min):  
Nitriili > 0,12 mm Roiskesuojauskäsineet tulee vaihtaa uusiin heti, kun ne ovat joutuneet kosketuksiin kemikaalien kanssa.

Käsineet toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistumiseen (löpäisy aika > 240 min) Kun kohdan 3 vaaralliset ainesosat sisältävät jotakin seuraavista:

Aromaattiset liuottimet (Ksyleeni, Tolueeni) tai Alifaattiset liuottimet tai mineraaliöljykäyttö: Polyvinyylialkoholikäsiin (PVA) 0,2–0,3 mm Muussa tapauksessa käytä: Butyylikäsineet > 0,3 mm

Pitkäkestoiseen altistumiseen tai vuotoihin (löpäisy aika > 480 min): Käytä PE-laminaattikäsiin aluskäsiininä

Johtuen monista eri tekijöistä (esim. lämpötila, hankautuminen)

kemikaalisuojakäsineen suojausaika käytännön olosuhteissa voi olla paljon lyhyempi kuin testeillä määritetty löpäisy aika.

Tämän tuotteen käsittelyyn suositeltu käsine tyyppi tai -tyypit perustuu/perustuvat seuraavasta lähteestä saatuihin tietoihin: Liuotinhartsien valmistajat ja European Solvents Industry Group (ESIG).

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle. Löpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

#### Kehonsuojaus

: Työntekijöiden tulisi käyttää luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

: Kehon henkilökohtainen suojavaarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojaus ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähköpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä.

#### Muu ihonsuojaus

: Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

#### Hengityksensuojaus

: Käyttömenetelmät:

Sivellin tai tela. Hyväksytyt/sertifioitu hengityssuojain orgaanisen höyryn kaseteilla. Suodatintyyppi: A2 P2 (EN14387).

Manuaalinen ruiskutus. Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

: Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

**Tutustu altistumisskenaarioihin (mikäli annettu kyseiseen käyttötarkoitukseen liittyen), torjuntatoimenpiteisiin sekä henkilösuojaimia koskeviin seikkoihin ennen tämän tuotteen käyttämistä. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto ei kata käyttäjän omia työkohteen riskiarviointeja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä. Tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia työterveys- ja työturvallisuuslainsäädännön vaatimuksia.**



**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Olomuoto</b>                      | : Nestemäinen.  |
| <b>Väri</b>                          | : Harmaa.   |
| <b>Haju</b>                          | : Liuote.   |
| <b>Hajukynnys</b>                    | : Ei saatavilla (ei testattu).  |
| <b>pH</b>                            | : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.<br>Ei liukene veteen. |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>    | : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.                       |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b> | : 101°C   |

**Leimahduspiste** : Umpikuppi: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]

**Haihtumisnopeus** : 3 (butyyliasettaatti = 1)

**Syttyvyys** : Syttyvä neste.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja** : LEL: 0.8% (2-Ethylhexyl Acrylate)  
UEL: 12.5% (Methyl Methacrylate)

**Höyrynpaine** : 3.9 kPa (29 mm Hg)

**Höyryn suhteellinen tiheys** : 3.46 [Ilma = 1]

**Suhteellinen tiheys** : 1.46

**Liukoisuus (liukoisuudet)** :

| Media      | Tulos        |
|------------|--------------|
| kylmä vesi | Ei liukeneva |

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.

**Itsesyttymislämpötila** :

| Ainesosan nimi             | °C  | °F    | Menetelmä |
|----------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Etyyliheksyyliakrylaatti | 251 | 483.8 |           |
| Metyylimetakrylaatti       | 400 | 752   |           |

**Hajoamislämpötila** : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.

**Viskositeetti** : Kinemaattinen (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s

**Räjähtävyys** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**Hapettavuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**Hiukkasten ominaisuudet**

**Hiukkaskokomediaani** : Ei olennainen/sovellettavissa tuotteen luonteen vuoksi.

**9.2 Muut tiedot**

**Palamislämpö** : 8.771 kJ/g

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.4 Vältettävät olosuhteet** : Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksideja.

**Lisätietoja käsittelystä ja työntekijöiden suojelusta osiossa 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI ja osiossa 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET.**

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia. Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä. Luvuissa 2 ja 3 on lisätietoja.

Altistuminen haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille määrille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys.

Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen kontakti seokseen voi johtaa luonnollisen rasvan poistumiseen iholta, aiheuttaen ei-allergista kontakti-ihottumaa ja ihon läpi imeytymistä.

Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentamista.

Tämä ottaa huomioon, milloin tiedossa, viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä pitkäaikaiset vaikutukset ainesosille suun kautta, hengittämällä, ihon ja silmien kautta lyhytaikaisen ja pitkäaikaisen altistumisen seurauksena.

Sisältää metyyliimetakrylaatti, 2-etyyliheksyyliakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Välitön myrkyllisyys**

| Tuotteen/ainesosan nimi       | Tulos                     | Laji  | Annos                   | Altistus |
|-------------------------------|---------------------------|-------|-------------------------|----------|
| Metyyliimetakrylaatti         | LC50 Hengitysteitse Höyry | Rotta | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 tuntia |
|                               | LD50 Ihon kautta          | Kani  | >5 g/kg                 | -        |
|                               | LD50 Suun kautta          | Rotta | 7872 mg/kg              | -        |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | LD50 Suun kautta          | Rotta | 3161 mg/kg              | -        |
| 2-Etyyliheksyyliakrylaatti    | LD50 Suun kautta          | Rotta | 6700 mg/kg              | -        |

**Akuutit myrkyllisyysarviot**

Tiedot puuttuvat

**Ärsytys/Korroosio**

| Tuotteen/ainesosan nimi       | Tulos                          | Laji | Tulos | Altistus         | Tarkkailu |
|-------------------------------|--------------------------------|------|-------|------------------|-----------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Silmät - Lievä ärsyttävä aine  | Kani | -     | 24 tuntia 500 mg | -         |
| 2-Etyyliheksyyliakrylaatti    | Silmät - Lievä ärsyttävä aine  | Kani | -     | 24 tuntia 500 mg | -         |
|                               | Silmät - Vaikeasti ärsyttävä   | Kani | -     | 5 mg             | -         |
|                               | Iho - Lievä ärsyttävä aine     | Kani | -     | 500 mg           | -         |
|                               | Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä | Kani | -     | 24 tuntia 20 mg  | -         |
|                               | Iho - Vaikeasti ärsyttävä      | Kani | -     | 24 tuntia 10 mg  | -         |

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Herkistyminen**

Tiedot puuttuvat

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.**Perimää vaurioittava**

Tiedot puuttuvat

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tiedot puuttuvat

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tiedot puuttuvat

**Teratogeenisyys**

Tiedot puuttuvat

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

| Tuotteen/ainekosan nimi    | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet           |
|----------------------------|-------------|--------------|------------------------|
| Metyylimetakrylaatti       | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys |
| 2-Etyyliheksyyliakrylaatti | Kategoria 3 | -            | Hengitysteiden ärsytys |

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

| Tuotteen/ainekosan nimi       | Luokka      | Altistustapa | Kohde-elimet |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Kategoria 2 | -            | virtsatiet   |

**Aspiraatiovaara**

Tiedot puuttuvat

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei saatavilla.

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä. Luvuissa 2 ja 3 on lisätietoja.

| Tuotteen/ainekosan nimi | Tulos                               | Laji  | Altistus  |
|-------------------------|-------------------------------------|---|-----------|
| Metyylimetakrylaatti    | Akuutti LC50 130000 µg/l Makea vesi | Kalat - <i>Pimephales promelas</i> - Aikuinen | 96 tuntia |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

| Tuotteen/ainekosan nimi | Testi | Tulos | Annos | Rokote |
|-------------------------|-------|-------|-------|--------|
| Tiedot puuttuvat        |       |       |       |        |

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | Puoliintumisaika vedessä | Valon vaikutus | Biohajoavuus |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| Tiedot puuttuvat              |                          |                |              |

**12.3 Biokertyvyys**

| Tuotteen/ainekomponentin nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Mahdollisesti aiheuttava |
|-------------------------------|--------------------|-------|--------------------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | -                  | <3.8  | Alhainen                 |
| Zinc Borate                   | -                  | 60960 | Suuri                    |

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

**Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>)** : Ei saatavilla.

**Kulkeutuvuus** : Ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei saatavilla.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät****Tuote**

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

**Vaarallinen jäte** : Kyllä.

**Euroopan jäteluettelo (EWC)** : maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita 08 01 11\*

**Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat** : Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jättekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

**Pakkaaminen**

**Hävitysmenetelmät** : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

**Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat** : Käyttäen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja, asianomaiselta jätteenkäsittelyviranomaiselta tulee kysyä neuvoa tyhjen säiliöiden luokitukseen. Tyhjä säiliö tulee hävittää tai kunnostaa. Hävitä konttien saastuttaman tuotteen mukaan paikallisten tai kansallisten säännösten.

**Euroopan jäteluettelo (EWC)** : pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia 15 01 10\*

**Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset**




REWORK - FX6002 REPAIR KIT (DP1867)

FX6002RKA

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**Erityiset varotoimenpiteet** : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytuspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Höyry tuotejäämistä voi aiheuttaa erittäin helposti syttyvän tai räjähtävän ilmapiirin säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai rasita säiliöitä ellei niitä puhdistettu huolellisesti sisäpuolelta. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero             | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | MAALI  | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka/-merkinnät       | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pakkausryhmä                             | II   | II   | II   |
| 14.5 Ympäristövaarat                          | Ei.  | No.  | No.  |
| Lisätiedot                                    | <b>Erityismääräyksiä</b> 640 (C)<br><b>Tunnelikoodi</b> D/E                            | <b>Emergency schedules</b> F-E,<br>S-E   | -  |

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuotoilanteissa.

**14.7 Merikuljetus irtolastina** : Ei sovelleta.

IMO:n asiakirjojen mukaisesti

*Monimuotoiset kuljetusohjeet on annettu tiedoksi eikä niissä ole otettu huomioon astiakokoja. Tiettyä kuljetustapaa (meritse, ilmaitse jne.) koskevan kuljetuskuvauksen sisällyttäminen ei merkitse sitä, että tuote on pakattu asianmukaisesti juuri tämän tyyppistä kuljetusta varten. Kaikkien pakkausten asianmukaisuus tulee tarkastaa ennen kuljetusta, ja soveltuvien määräysten noudattaminen on yksinomaan sen osapuolen vastuulla, joka tarjoaa tuotteen kuljetettavaksi. Vaarallisia tuotteita lastaavilla ja purkavilla henkilöillä on oltava asianmukainen koulutus aineista johtuviin riskeihin sekä kaikkiin mahdollisiin hätätilannetoimenpiteisiin liittyen.*

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)**

**Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo**

**Liite XIV**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Erityistä huolta aiheuttavat aineet**

**Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset**

REWORK - FX6002 REPAIR KIT (DP1867)

FX6002RKA

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

| Ainesosan nimi                | Aineen sisäinen ominaisuus                           | Tila        | Viitenumero     | Tarkistuspäivä |
|-------------------------------|--|-------------|-----------------|----------------|
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Vastaavaa huolta ihmisen terveydelle aiheuttava aine | Kandidaatti | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023      |
| 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine | Vastaavaa huolta ympäristölle aiheuttava aine        | Kandidaatti | D(2022) 9120-DC | 1/17/2023      |

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

| Tuotteen/ainesosan nimi                          | %    | Nimitys [Käyttö] |
|--|------|------------------|
| REWORK - FX6002 REPAIR KIT (DP1867)              | ≥90  | 3                |
| N-metyyli-2-pyrrolidoni; 1-metyyli-2-pyrrolidoni | ≤0.1 | 71               |
|  |      | 72               |
| tolueeni   | ≤0.1 | 48               |
| bentseeni  | <0.1 | 5                |
|  |      | 72               |

**Merkinnät** : Ei sovelleta.**Muut EU-määräykset****VOC-pitoisuus (2010/75/EU)** : 20 w/w (paino/paino)  
292 g/l**Räjähteiden esiasteet** : Ei sovelleta.**Seveso Direktiivi**

Tämä tuote voi vaikuttaa laskelmaan, jossa määritetään, kuuluuko käyttöpaikka suuronnettomuusriskejä koskevan Seveso-direktiivin piiriin.

**Kansalliset määräykset****15.2** : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.**Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: Muut tiedot**

✔ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet** : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä  
N/A = Ei saatavilla**Tärkeimmät viittaukset kirjallisuuteen ja tulosten lähteet** : Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]  
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista  
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto  
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus  
Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna  
Direktiivi 2012/18/EU, ja muutoksia ja lisäyksiä  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Directive 2009/161/EU, ja muutoksia ja lisäyksiä  
CEPE Guidelines**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä****Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 15, Heinä, 2024**Edellinen päiväys**

: 08, Heinä, 2024

**Versio** : 5.03

14/16

SHW-A4-EU-CLP44-FI

**KOHTA 16: Muut tiedot**

| Luokitus   | Perustelu  |
|--|--|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361<br>STOT RE 2, H373 | Testitulosten perusteella<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä<br>Laskentamenetelmä |

**Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti**

|        |   |
|--------|---|
| : H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.  |
| H315   | Ärsyttää ihoa.  |
| H317   | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H335   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H351   | Epäillään aiheuttavan syöpää.   |
| H361   | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.           |
| H373   | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesielioille.  |
| H411   | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412   | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| : Aquatic Acute 1 | LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA<br>VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1     |
| Aquatic Chronic 2 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA<br>VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2   |
| Aquatic Chronic 3 | PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA<br>VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 3   |
| Carc. 2           | SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET - Katgoria 2                        |
| Flam. Liq. 2      | SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2                                      |
| Repr. 2           | LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET -<br>Katgoria 2            |
| Skin Irrit. 2     | IHOÄRSYTYKSET/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2                              |
| Skin Sens. 1      | IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1                                       |
| STOT RE 2         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA<br>ALTISTUMINEN - Katgoria 2 |
| STOT SE 3         | ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-<br>ALTISTUMINEN - Katgoria 3   |

**Painopäivä** : 15, Heinä, 2024.

**Julkaisupäivä/  
Tarkistuspäivä** : 15, Heinä, 2024

**Edellinen päiväys** : 08, Heinä, 2024

: Aikaisemman validointipäivämäärän puuttuessa ota yhteys tavarantoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

**Versio** : 5.03

**Huomautus lukijalle**

Asetuksen (EY) 1907/2006 eli REACH-asetuksen artiklojen 31 ja 37 mukaisesti kaikki vaadittavat vaaroihin liittyvät tiedot käytetyistä aineista jatkokäyttäjänä lähetetään eteenpäin. Näin ollen joidenkin tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteet sisältävät niihin liitetyt yhdisteen SUMI (turvallisen käytön ohjeet).

SUMI (Turvallisen käytön ohjeet) lisätään käyttöturvallisuustiedotteisiin, jos molemmat seuraavista ehdoista täyttyvät:

- Tuote luokitellaan terveydelle vaaralliseksi
- Tuote sisältää yhtä tai useampaa REACH-rekisteröityä ainetta, joista on annettu pitkän aikavälin turvallisuustiedotteet (altistuskenaariot)

## KOHTA 16: Muut tiedot

*Suosittellemme, että jokainen asiakas tai vastaanottaja, jolle tämä käyttöturvallisuustiedote (KTT) toimitetaan, perehtyy siihen huolellisesti ja pyytää tarpeen vaatiessa neuvoja tiedostaakseen ja ymmärtääkseen kaikki tässä KTT:ssä annetut tiedot ja tuotteeseen mahdollisesti liittyvät riskit. Nämä tiedot on annettu hyvässä uskossa ja niiden uskotaan olevan paikkansapitäviä niiden voimaantulopäivänä. Tästä huolimatta mitään suoraa tai epäsuoraa takuita ei anneta. Tässä annetut tiedot koskevat tuotetta ainoastaan sen toimitushetkellä. Mikäli tuotteeseen lisätään mitä tahansa materiaalia, sen koostumus ja siihen liittyvät vaarat ja riskit saattavat muuttua. Tuotteita ei saa pakata uudelleen, muokata tai värjätä, paitsi siten kuin valmistaja on erityisesti neuvonut, mukaan lukien mutta kuitenkin tähän rajoittumatta sellaisten tuotteiden sisällyttäminen, joita valmistaja ei ole määrittänyt, tai tuotteiden käyttö tai lisääminen sellaisessa määrin, mitä valmistaja ei ole määrittänyt. Lainsäädännölliset vaatimukset voivat muuttua ja saattavat erota toisistaan eri sijaintipaikkojen ja lainkäyttöalueiden välillä. Asiakkaan/ostajan/käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänen toimintansa on kaikkien kansallisten, alueellisten ja paikallisten lakien mukaista. Tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole valmistajan hallinnassa; asiakkaan/ostajan/käyttäjän vastuulla on määrittää olosuhteet, jotka takaavat tämän tuotteen turvallisen käytön. Asiakas/ostaja/käyttäjä ei saa käyttää tätä tuotetta mihinkään muuhun kuin tämän KTT:n sovellettavassa kohdassa ilmoitettuun tarkoitukseen keskustelematta valmistajan kanssa ja hankkimatta kirjallisia käsittelyohjeita. Tietolähteiden, kuten valmistajakohtaisten käyttöturvallisuustiedotteiden, suuresta määrästä johtuen valmistaja ei ole missään vastuussa muista lähteistä hankituista käyttöturvallisuustiedotteista.*