

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1907/2006 liitteen II, 2015/830:n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin ilmoitetaan vain asetusten tai direktiivien numeroilla)  
Laadittu 20.3.2019  
Versionumero 1.0



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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi P542 Putkikierrättävistä hydraulikkalle - keskiluja

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

Tunnistetut käytöt Liima

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|          |                    |                                    |
|----------|--------------------|------------------------------------|
| Yritys   | PAYBACK AB         | Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd |
|          | Företagsvägen 3    | Strömbergin puistotie 1C           |
|          | 91135 VÄNNÄSBY     | 65320 Vaasa                        |
| Puhelin  | +46(0)935 - 207 00 | +358 10 322 4111                   |
| S-posti  | sweden@payback.se  | info@ocsoil.fi                     |
| Internet | www.payback.se     | www.ocsoil.fi                      |

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätätapauksessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ärsyttää ihoa (Kategoria 2), H315

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1), H317

Palautumattomia vaikutuksia silmään (Kategoria 1), H318

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (Kategoria 3, hengitys), H335

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 3), H412

### 2.2 Merkintätiedot

## Vaarakuvake



|                 |   |
|-----------------|---|
| Huomiosana      | Vaara   |
| Vaaralausekkeet |   |
| H315            | Ärsyttää ihoa   |
| H317            | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  |
| H318            | Vaurioittaa vakavasti silmiä  |
| H335            | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  |
| H412            | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia   |
| Turvalausekkeet |   |
| P102            | Säilytä lasten ulottumattomissa.  |
| P280            | Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta  |
| P302+P352       | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  |
| P305+P351+P338  | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista |
| P310            | Ota heti yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  |
| P501            | Toimita sisältö ja pakkaus valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen   |

### Lisätiedot

Sisältää: BISFENOLI-A-ETOKSILAATTI (15 EO/FENOLI) DIMETAKRYLAATTI, 2-HYDROKSI-PROPYylimetakrylaatti, KUMeenivetyperoksidi, MALEIINIhapo, 1-ASETYyli-2-FENYYLIHYDRATSIINI

### 2.3 Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetään tunnetut vaarat aineosille niiden puhtaassa muodossa. Vaarat pienenevät tai poistuvat, kun aineosat sekoitetaan tai niitä laimennetaan, katso kohta 16d.

| Aineen nimi   | Luokitus  | Pitoisuus |
|---|---|-----------|
| <b>BISFENOLI-A-ETOKSILAATTI (15 EO/FENOLI) DIMETAKRYLAATTI</b>    |   |           |
| CAS-nro: 41637-38-1<br>EY-nro: 609-946-4                          | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H315, H319, H317, H335   | 30 - 60 % |
| <b>2-HYDROKSIPROPYYLIMETAKRYLAATTI</b>                            |   |           |
| CAS-nro: 923-26-2<br>EY-nro: 213-090-3<br>Indeksinro: 607-125-00- | Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H319, H317  | 10 - 30 % |
| <b>KUMEENIVETYPEROKSIDI</b>                                       |   |           |
| CAS-nro: 80-15-9<br>EY-nro: 201-254-7<br>Indeksinro: 617-002-00-  | Org Perox EF (E), Acute Tox 3vapour, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242, H331, H312, H302, H314, H373, H411 | 1 - 5 %   |
| <b>MALEIINIHAPPO</b>  |   |           |
| CAS-nro: 110-16-7<br>EY-nro: 203-742-5<br>Indeksinro: 607-095-00- | Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H302, H315, H319, H317, H335  | <1 %      |
| <b>1-ASETYyli-2-FENYYLIHYDRATSIINI</b>                            |   |           |
| CAS-nro: 114-83-0<br>EY-nro: 204-055-3                            | Acute Tox 3oral, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp; H301, H315, H319, H317, H335  | <1 %      |

Selostukset aineosien luokituksista ja merkinnöistä löytyvät kohdasta 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla fontilla. Kursiivilla ilmoitetaan erittelyt ja/tai täydentävät tiedot, joita on käytetty seoksen luokituksen laskennassa, katso kohta 16b.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos on pieninkin epäily tai oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### Hengitys

Raitis ilma ja lepo. Oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit heti, jos se on mahdollista.

Huuhtele heti haalealla vedellä 15-20 min ajan pitäen silmää auki; hakeudu pian lääkäriin.

#### Ihokosketus

Riisu tahriintuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### Nieleminen

Huuhtele ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYLJE huuhteluvesi POIS. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI saa OKSENNUTTAA.

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

#### Roiskeet silmiin

Ärsyttää silmiä.

Kirvely.

Pysyvän silmävaurion vaara.

#### Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Kutisevia näppyjä.

Allergisia reaktioita.

#### Nieleminen

Voi aiheuttaa limakalvoärsytystä, pahoinvointia ja oksentamista.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

Pida etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote käsillä ottaessasi yhteyden lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Sammuttamiseen ei saa käyttää korkeapaineista vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Valmisteen palaessa vapautuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojaustoimenpiteissä on huomioitava palopaikan muut materiaalit.

Käytä palon sattuessa raitisilmalaitteeseen yhdistettyä hengityksensuojainta.

Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.

Jäähdytä paloon jääviä suljettuja säilytysastioita vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä valmisteen hengittämistä sekä päästämistä iholle ja silmiin.

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä.

Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vedenottamoon.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen, esim. vermikuliittiin, ota materiaali talteen ja toimita jätteenkäsittelylaitokseen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilönsuojaimet ja jätteiden käsittelymenetelmät kohdista 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Estä valmisteen vuotaminen ja hengittäminen sekä pääsy iholle ja silmiin.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään.

Pese kädet valmisteen käsittelyn jälkeen.

Riisu tahiintuneet vaatteet.

Pese tahiintuneet vaatteet ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Työskentele niin, että vuodot on estetty. Jos vuotoa kuitenkin ilmenee, toimi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaisesti.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tätä valmistetta tulee säilyttää lasten ulottumattomissa ja erossa tuotteista, jotka on tarkoitettu nieltäviksi.

Valmiste on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristövaarat vältetään. Estä kosketus ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä valmistetta arkaan ympäristöön.

Käytä aina suljettuja ja hyvin merkittyjä pakkauksia.

Säilytetään tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Ei saa säilyttää metalliastioissa.

Varastointilämpötila maks. 40 °C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tarkoitetut käyttötavat kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

Millään aineosalla (ks. kohta 3) ei ole hygieenistä raja-arvoa AFS 2018:1:n mukaisesti.

#### DNEL

Tiedot puuttuvat.

#### PNEC

Tiedot puuttuvat.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten vaarojen ennaltaehkäisyssä on huomioitava tämän valmisteen fysikaaliset vaarat (katso kohdat 2, 3 ja 11)

EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työympäristöä koskevan lainsäädännön mukaisesti.

### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsitellään nykyaikaiset ilmanvaihtovaatimukset täyttävässä paikassa. Työpaikalla on oltava mahdollisuus silmäsuihkun käyttöön.

### Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä standardin EN 166 mukaisia naamiomallisia suojalaseja.

### Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä neopreeni- tai nitrilikumisia suojakäsineitä (EN 374).

Älä käytä PVC-, kumi-, nylon- tai puuvillakäsineitä.

### Hengityksensuojaus

Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Valmistetta on käytettävä siten, ettei sitä pääse viemäriin, vedenottamoihin, maaperään tai ilmaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|   |   |
|---|---|
| a) Ulkonäkö                                 | Muoto: neste. Väri: ruskea.                                     |
| b) Haju                                     | makeahko  |
| c) Hajukynnys                               | Ei ilmoitettu   |
| d) pH-arvo                                  | 3 - 6   |
| e) Sulamis-/tai jäätymispiste               | Ei ilmoitettu   |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue            | Ei ilmoitettu   |
| g) Leimahduspiste                           | >100 °C   |
| h) Haihtumisnopeus                          | Ei ilmoitettu   |
| i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)      | Ei sovellettavissa  |
| j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei ilmoitettu   |
| k) Höyrynpaine                              | -0,0133 kPa   |
| l) Höyryntiheys                             | Ei ilmoitettu   |
| m) Suhteellinen tiheys                      | Ei ilmoitettu   |
| n) Liukoisuus                               | Liukoisuus veteen: Liukenee<br>Liukenee orgaanisiin liuottimiin |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi      | Ei sovellettavissa  |
| p) Itsesyttymislämpötila                    | Ei ilmoitettu   |
| q) Hajoamislämpötila                        | Ei ilmoitettu   |
| r) Viskositeetti                            | 400 - 800 cPs   |
| s) Räjähdyvyys                              | Ei sovellettavissa  |
| t) Hapettavuus                              | Ei sovellettavissa  |

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Valmiste on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Saattaa polymeroitua.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

Vältä kosketusta metallien kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tiedot mahdollisista terveydelle vaarallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai valmisteen eri aineosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

### Välitön myrkyllisyys

Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

### KUMEENIVETYPEROKSIDI

LC50 rotta 4 h: 220 ppm hengitettynä

LD50 rotta 24 h: 382 mg/kg suun

kautta

### MALEIINIHAPPO

LD50 kaniini 24 h: 1560 mg/kg ihon

kautta LD50 rotta 24 h: 708 mg/kg

suun kautta

### Ihosityövyttävyys/ärsytys

Voi aiheuttaa ihoärsytystä.

### Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa palautumattomia silmävaurioita.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Valmistetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Valmistetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Valmistetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa ärsyttää hengitysteitä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaaroja toistuvassa altistumisessa.

### Aspiraatiovaara

Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Estä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriin.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### KUMEENIVETYPEROKSIDI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 3,9 mg/L

EC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 24 h: 7 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on luonnossa hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Tämän valmisteen tai minkään sen aineosista ei odoteta kertyvän luontoon.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Valmiste ei liiku helposti luonnossa sen heikon veteen liukenevuuden ansiosta. Kovettunut valmiste on huonosti liikkuvaa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei ilmoitettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Valmisteen hävitysmenetelmät

Estä valmisteen pääsy viemäriin.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

Hävitettävä valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, jotka eivät ole täysin tyhjiä, voivat sisältää vaarallisia valmistejäämiä, ja ne on siksi hävitettävä vaarallisena jätteenä. Täysin tyhjat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Huomioi paikalliset määräykset.

#### Luokitus 2011/927:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 08 04 09 Liima ja saumausmassa, joka sisältää orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei muuta ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallimääräysten mukaisesti, ts. ADR (maantie), RID (rautatie), ADN (sisävesistöt), IMDG (merikuljetukset) ja ICAO (IATA) (lentokuljetukset).

### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaarallisiin tavaroihin

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

### 14.6 Erityiset varotoimet

Ei sovellettavissa

### 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei ilmoitettu.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

1907/2006:n liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole vielä laadittu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16a. Selvitys aikaisempaan versioon tehdyistä muutoksista

#### Tämän asiakirjan muutokset

Tämä on ensimmäinen versio

### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

#### Kohdassa 3 nimettyjen vaaraluokkien ja kategorioiden koodien täydelliset tekstit

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Irrit 2      | Ärsyttää ihoa (Kategoria 2)   |
| Eye Irrit 2       | Ärsyttää silmiä (Kategoria 2)   |
| Skin Sens 1       | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (Kategoria 1)  |
| STOT SE 3resp     | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen; voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä (Kategoria 3, hengitys) |
| Org Perox EF (E)  | Orgaaniset peroksidit (Kategoria E)   |
| Acute Tox 3vapour | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 3, höyryt)  |
| Acute Tox 4dermal | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4, iho)   |
| Acute Tox 4oral   | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4, suun kautta)   |
| Skin Corr 1B      | Syövyttävä (Kategoria 1B)   |
| STOT RE 2         | Eriytynyt elinmyrkyllisyys – toistuva altistus (Kategoria 2)  |
| Aquatic Chronic 2 | Erittäin myrkyllinen vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 2)                     |
| Acute Tox 3oral   | Välitön myrkyllisyys (Kategoria 3, suun kautta)   |

#### Kohdan 14 sisältämien lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

#### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008

Liite I, päivitetty 20.3.2019.

Mikäli tällaisia tietoja ei ole ollut saatavissa, on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yritysten käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella, 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

## Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten täydelliset tekstit

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (Reach), eurooppalaisen kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) nro 793/93, komission asetuksen (EY) nro 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta
- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) nro 2015/830, annettu 28. toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 1907/2006 (Reach) muuttamisesta
- 1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) nro 1907/2006 muuttamisesta
- AFS 2018:1 Työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygieenisistä raja-arvoista
- 2011:927 Jäteasetus (SFS 2011:927)

### **16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin 1272/2008:n 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008:n liitteen I mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavissa olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006:n liitteen XI mukaisesti.

### **16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

#### **Kohdassa 3 mainittujen GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit**

- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- H242 Palovaarallinen kuumennettaessa
- H331 Myrkyllistä hengitettynä
- H312 Haitallista joutuessaan iholle
- H302 Haitallista nieltynä
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H301 Myrkyllistä nieltynä

### **16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettusta asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojelu**

#### **Varoitus virheellisestä käytöstä**

Ei ilmoitettu.

#### **Muut oleelliset tiedot**

Ei ilmoitettu

#### **Tiedot tästä asiakirjasta**



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut ja sitä hallinnoi KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)