

# 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 25.10.2017

Korvaa 9.10.2015 laaditun tiedotteen

Versionumero 2.0

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi #256 Synguard-spray

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

Tunnistetut käytöt Moottoriöljy

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	PAYBACK AB	Ab OCS Oil Company Scandinavia Ltd
	Företagsvägen 12	Strömbergin puistotie 1C B
	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

Hätätapauksessa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskukseen.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Erittäin helposti syttyvä aerosoli (Kategoria 1, spray), H222, H229

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

### 2.2 Merkintätiedot

Vaarakuvake



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet

H222, H229

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painepakkaus: Räjähdyssvaarallinen kuumennettaessa

H412

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Älä altista yli 50 ° C / 122 ° F lämpötiloille

P501

Sisältö ja säiliö toimitetaan valtuutettuun jätteidenkäsittelylaitokseen

### 2.3 Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

## 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>PROPAANI</b>		
CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9	Flam Gas 1, Press Gas P, H220, H280	10 - 30 %

Indeksinro: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21		
<b>BUTAANI &lt; 0,1 % BUTADIEENI</b>		
CAS-nro: 106-97-8 EY-nro: 203-448-7 Indeksinro: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	10 - 30 %
<b>POLY(1-DEKEENDI)</b>		
CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1		10 - 15 %
<b>SINKKIOKSIDI</b>		
CAS-nro: 1314-13-2 EY-nro: 215-222-5 Indeksinro: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H400, H410	1 - 2 %
<b>KVARTSI (SiO<sub>2</sub>)</b>		
CAS-nro: 14808-60-7 EY-nro: 238-878-4		< 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

Älä koskaan yritä antaa tajuttomalle henkilölle nestettä tai muuta suun kautta.

Valmiste saattaa aiheuttaa vaaran puhalluselvytystä suorittavalle henkilölle. Ota heti yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

### Hengitys

Siirrä altistunut heti raikkaaseen ilmaan. Anna puhalluselvytystä, jos hengitys on pysähtynyt. Hengitysvaikeuksista kärsivälle on annettava happea koulutetun henkilön toimesta. Anna altistuneen levätä lämpimässä ja ota heti yhteys lääkäriin.

### Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät erittäin runsaalla vesimäärällä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

### Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

### Nieleminen

Huuhtelee 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

Muita olennaisia lisätietoja ei ole saatavana.

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

Oireenmukainen hoito.

Pida tämä käyttöturvallisuustiedote käsillä ottaessasi yhteyden lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan ympäröivään paloon sopivalla aineella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erittäin helposti syttyvää.

Valmisteen palaessa vapautuu savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia). Huomioi ympäristölle vaarallisten aineiden leviämiskäsi.

Vapauttaa syttyviä kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähdysriskin seoksen yhdessä ilman kanssa.

Estä sammutusveden pääsy viemäriin. Sammutusvesi hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojaustoimenpiteissä on huomioitava palopaikan muut materiaalit. Käytä palon sattuessa raitisilmalaitteeseen yhdistettyä hengityksensuojainta.

Jäähdytä paloon jääviä suljettuja säilytysastioita vedellä.  
Käytä kokonaan peittävää suojavaatetusta.  
Huolehdi siitä, että kaikki henkilökunnan jäsenet pelastushenkilöstöä lukuun ottamatta poistuvat paloalueelta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä. Käytä suositeltuja suojavaarusteita, katso kohta 8.

Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hiillos tai muu kuumuudenlähde. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Katkaise virta pääkytkimestä, älä virtakytkimestä, joka on samassa tilassa, jossa valmistetta on vuotanut.

Älä hengitä höyryjä ja estä valmistetta joutumasta iholle, silmiin tai vaatteisiin puhdistuksen yhteydessä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä valmisteeseen pääsy maaperään, vesistöön tai viemäriin.

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

Tyhjennä alue ja tuuleta höyryt pois. Huomioi räjähdysvaara.

Pienet vuodot voidaan kuivata rievulla tai vastaavalla. Huuhtelee vuotopaikka sen jälkeen runsaalla vedellä. Suuremmat vuodot padotaan hiekalla, maalla tai vastaavalla ja kerätään pois. Kerätty materiaali käsitellään kohdan 13 mukaisesti.

### 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

Älä hengitä höyryjä ja estä valmistetta joutumasta iholle, silmiin tai vaatteisiin.

Pidä valmiste erillään elintarvikkeista sekä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

Käsitellään nykyaikaiset ilmanvaihtovaatimukset täyttävässä paikassa.

Lue valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

Älä syö, juo tai tupakoi tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään. Pese kädet valmisteeseen käsittelyn jälkeen.

Säilytetään palavien aineiden varastossa.

Tilassa, jossa tätä valmistetta käsitellään, ei saa olla avotulta, kuumia esineitä, kipinäointia tai muita syttymislähteitä.

Riisu tahriintuneet vaatteet.

Ryhdy toimenpiteisiin staattisen sähkön estämiseksi. Painepakkaus: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

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

Säilytetään tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan hyvällä ilmanvaihdolla varustetussa tilassa.

Varastoidaan kuivassa ja viileässä (ei saa jäätyä, mutta enintään 30 °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 AFS 2015:7

##### SINKKIOKSIDI

#### Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 5 mg/m<sup>3</sup>

#### KVARTSI (SiO<sub>2</sub>)

#### Ruotsi (AFS 2015:7)

Tasoraja-arvo 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL SINKKIDIOKSIDI

	Altistustapa	Altistusreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooniset Systemiset	Hengitys	2,5 mg/m <sup>3</sup>

Työntekijä	Krooniset Systeemiset	Ihon kautta	83 mg/kg bw
Työntekijä	Krooniset Systeemiset	Hengitys	5 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooniset Systeemiset	Suun kautta	0,83 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooniset Systeemiset	Ihon kautta	83 mg/kg bw

## PNEC SINKKIOKSIDI

Ympäristönsuojelutavoite	PNEC-arvo
Makea vesi	20,6 µg/L
Liete makeassa vedessä	117,8 mg/kg dw
Merivesi	6,1 µg/L
Liete merivedessä	56,5 mg/kg dw
Mikrobit jätevedenpuhdistamossa	100 µg/L
Maaperä (maatalous)	35,6 mg/kg dw

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudata käyttöohjeita. Normaali käyttö ja käsittely ei edellytä erityistoimenpiteitä.

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

#### Ihonsuojaus

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta.

Käytä butyyli-, Viton- tai fluorikumista valmistettuja suojakäsineitä tai kysy työsuojeluasiantuntijalta neuvoa vaihtoehtoisesta materiaalista. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

#### Hengityksensuojaus

Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso tiedot ympäristöaltistumisen torjumisesta kohdasta 12.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: aerosoli. Väri: sinivihreä.
b) Haju	mieto maaöljyn tuoksu
c) Hajukynnys	Ei ilmoitettu
d) pH-arvo	Ei ilmoitettu
e) Sulamis-/tai jäätymispiste	Ei ilmoitettu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei ilmoitettu
g) Leimahduspiste	Ei ilmoitettu
h) Haihtumisnopeus	Ei ilmoitettu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ilmoitettu
k) Höyrynpaine	Ei ilmoitettu
l) Höyryntiheys	Ei ilmoitettu
m) Suhteellinen tiheys	Ei ilmoitettu
n) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Ei liukene
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa
p) Itsesyttymislämpötila	Ei ilmoitettu
q) Hajoamislämpötila	Ei ilmoitettu
r) Viskositeetti	Ei ilmoitettu
s) Räjähävyys	Ei sovellettavissa
t) Hapettavuus	Ei sovellettavissa

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Valmiste ei sisällä aineosia, jotka voivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita normaaleissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Valmiste on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Vältä kosketusta vahvojen happojen ja emästen kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettuja.

## 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

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Valmistetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

Valmiste on terveydelle haitallinen.

### PROPAANI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

### BUTAANI < 0,1 % BUTADIEENI

LC50 rotta 4 h: 658 mg/L hengitettynä

LD50 rotta 24 h: 658000 mg/kg suun kautta

### SINKKIOKSIDI

LD50 rotta 24 h: > 2000 mg/kg ihon kautta

LC50 rotta 4 h: > 5,7 mg/L hengitettynä

LD50 rotta 24 h: > 5000 mg/kg suun kautta

### Ihosityövyttävyys/ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Vakava silmävaurio/ärsytys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Valmistetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

Yliherkkyysoireita ei kuitenkaan voi sulkea pois herkillä henkilöillä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Valmistetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Valmistetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Valmistetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

## 12.1 Myrkyllisyys

Ympäristölle vaarallinen. Estä pääsy maaperään, vesistöön ja ilmaan.

### PROPAANI

LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 16,3 mg/L

LC50 kala 96 h: 16,1 mg/L

IC50 levä 72 h: 11,3 mg/L

### SINKKIOKSIDI

LC50 kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h: 1,1 mg/L

LC50 vesikirppu (*Daphnia magna*) 48 h: 1,7 mg/L

EC50 levä 72 h: 0,14 mg/L

NOEC levä 72 h: 0,024 mg/L

NOEC kala 96 h: 0,53 mg/L

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tieto pysyvyydestä ja hajoavuudesta puuttuu.

## 12.3 Biokertyvyys

Tieto biokertyvyydestä puuttuu.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tieto liikkuvuudesta luonnossa puuttuu.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole laadittu.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot puuttuvat.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Valmisteen hävitysmenetelmät

Valmiste on erittäin helposti syttyvä ja jätettä on käsiteltävä – jos sitä ei käsitellä niin, että tämä vaara poistetaan – vaarallisena jätteenä.

Yli jäänyt, vanhentunut tai likaantunut valmiste toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen.

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

Estä valmisteen pääsy viemäriin.

Painepakkaus: Pakkausta ei saa altistaa kuumuudelle tai hävittää yhdessä kotitalousjätteen kanssa.

Huomioi paikalliset määräykset.

Katso myös jäteasetus SFS 2011:927.

## 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

1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2: Kaasut

### Luokituskoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, helposti syttyvät

### Merkinnät



### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

### 14.6 Erityiset varotoimet

#### Tunnelirajoitukset

Tunneliluokka: D

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

Ei sovellettavissa

## 14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

Muuttuva ahtausluokka, katso IMDG (IMDG)

Hätätilanneohjeet (EmS) TULIPALOA varten (IMDG) F-D

Hätätilanneohjeet (EmS) VUOTOA varten (IMDG) S-U

## 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

Aikaisemmat versiot

9.10.2015 muutoksia kohtiin 2, 3, 4, 11.

### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

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

Flam Gas 1 Erittäin helposti syttyvä kaasu (Kategoria 1)

Press Gas P Puristettu kaasu

Aquatic Acute 1 Erittäin myrkyllinen vesieliölle (Kategoria akuutti)

Aquatic Chronic 1; M = 1 Erittäin myrkyllinen vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia (Kategoria krooninen 1)

### 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

Tunnelirajoituskoodi: D; ajo kielletty tunnelikategorian D ja E tunneleihin

Kuljetusluokka: 2; suurin sallittu kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

#### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liite I, päivitetty 25.10.2017.

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 yrityksien 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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) nro 1907/2006 muuttamisesta

AFS 2015:7 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**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele**

**Varoitus virheellisestä käytöstä**

Tämä valmiste voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Lue ja noudata ehdottomasti tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeita sekä muita riskitietoja. Ammattikäytössä työnantaja vastaa siitä, että työntekijät tuntevat vaarat hyvin.

**Muut oleelliset tiedot**

**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)