

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen 1907/2006 liitteen II ja 1272/2008 mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-asetuksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotunnukseen)

Tarkistuspäivä 03.01.2022  
Korvaa päivätyn tiedotteen  
25.10.2021 Versio 5.0



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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi 256 Synguard aerosoli

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

Tunnistetut käytöt Voitelurasva

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätätilanteissa: Soita 112, pyydä myrkytystietokeskus.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1, H222,H229  
Aquatic Chronic 3,  
H412 (Katso kohta 16)

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet H222,H229	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H412	Haitallista vesieläimille, 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. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille
P501	Sisältö ja pakkaus toimitetaan valtuutettuun jätehuoltolaitokseen

### 2.3 Muut vaarat

Ei määritelty.

## OSIO 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa, että taulukko esittää ainesosien tunnetut vaarat puhtaassa muodossa. Vaarat vähenevät tai poistuvat sekoitettaessa tai laimennettaessa, katso osio 16d.

Ainesosa	Luokitus	Pitoisuus
PROPAANI		
CAS-nro: 74-98-6 EY-nro: 200-827-9 Indeksipro: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	10 - 30 %
BUTAANI		
CAS-nro: 106-97-8 EY-nro: 203-448-7 Indeksipro: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	10 - 30 %
POLY(1-DECEENI)		
CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1		10 - 15 %
SINKKIOKSIDI		
CAS-nro: 1314-13-2 EY-nro: 215-222-5 Indeksipro: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400, H410	1 - 2 %
KVARTSI (SiO <sub>2</sub> )		
CAS-nro: 14808-60-7 EY-nro: 238-878-4		<1 %

Selitykset ainesosien luokitukselle ja merkinnöille on annettu osiossa 16e. Viralliset lyhenteet on kirjoitettu normaalilla tyylillä. Kursiivilla on merkitty spesifikaatiot ja/tai täydennykset, joita on käytetty seoksen luokitusta laskettaessa, katso osio 16b.

## OSIO 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Pienimmässäkkin epäilyksessä tai oireiden ilmetessä on otettava yhteys lääkäriin.

#### Hengitettynä

Raitista ilmaa ja lepoa. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

#### Aineen joutuminen silmiin

Huuhtelee silmää usean minuutin ajan haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### Ihokosketus

Ihon normaali pesu katsotaan riittäväksi; jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### Nieltynä

Huuhtelee nenä, suu ja nielu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

#### Hengitettynä

Korkeat pitoisuudet voivat johtaa ilman syrjäytymiseen ja aiheuttaa tukehtumisen hapenpuutteen vuoksi.

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

Oireenmukainen hoito.

## OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Sammutetaan vesisumulla, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Ei saa sammuttaa korkeapaineisella vesisuihkulla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muodostaa palavia höyryjä, jotka voivat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Aerosolit voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50 °C lämpötilaan.

Palaa muodostaen savua, joka sisältää terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidia ja hiilidioksidia) sekä epätäydellisessä palamisessa aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle haitallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimenpiteet suoritetaan ottaen huomioon muut palopaikalla olevat materiaalit. Käytä kokovartalosuojausta.  
Käytä tulipalon sattuessa paineilmahengityslaitetta.

Jäähdytä tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos se on mahdollista ilman riskiä.

## OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Jos ainetta pääsee suojeltuihin vesiin, ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112. Huomioi syttymisvaara.

Sammuta laitteet, joissa on avotuli, hehku tai muu lämmönlähde.

Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta ei sen huoneen kytkimestä, jossa vuoto on tapahtunut.

Huomioi staattisesta sähköstä aiheutuva kipinöintivaara. Älä riisu vaatteita huoneessa, jossa vuoto on tapahtunut. Evakuoitava onnettomuuspaikka ja kutsu pelastuslaitos. Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen välimatkan päässä.

Älä hengitä höyryjä ja vältä ihokosketusta, silmiin joutumista ja vaatteiden likaantumista puhdistuksen aikana. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytä paineilmahengityslaitetta, jos happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

On estettävä pääsy viemäriverkostoon, kellareihin ja kuoppiin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kerääntyminen voi olla vaarallista. Ilmoita pelastuslaitokselle suurista vuodoista.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Evakuoiva ja tuuleta tila.

Vuotavat kaasupullot tyhjennetään ulkona. Anna haihtua.

Pienet vuodot voidaan antaa haihtua, jos ilmanvaihto on riittävä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta puhdistuksen jälkeen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilönsuojaimia ja jätehuoltoa varten.

## OSA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Avotulta, kuumia esineitä, kipinöitä tai muita sytytysläheteitä ei saa esiintyä tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Painesäiliö: ei saa puhkaista tai polttaa, koskee myös tyhjää säiliötä. Suojattava auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tiloissa, joissa tätä tuotetta käsitellään.

Pidä tämä tuote erillään elintarvikkeista sekä lasten ja lemmikkien ulottumattomissa. Älä hengitä höyryjä ja vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu saastuneet vaatteet.

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Paikallinen poistoilmanvaihto voi olla tarpeen.

Pidä erillään yhteensopimattomista tuotteista.

Käytä suositeltuja suojarusteita, katso osa 8.

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

Tuote on varastoitava siten, että terveys- ja ympäristöriskit ehkäistään. Vältä kosketusta ihmisten ja eläinten kanssa äläkä päästä tuotetta herkkään ympäristöön. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinrehusta sekä välineistä tai pinnoista, jotka ovat kosketuksissa näiden kanssa. Suojattava kuumuudelta ja auringonvalolta. Varastoitava enintään 50 °C lämpötilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa.

Ei saa säilyttää yhteensopimattomien materiaalien läheisyydessä (katso osa 10.5).

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt osassa 1.2.

## OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

SINKKIOKSIDI

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 5 mg/m<sup>3</sup> (kokonaispöly)

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

Ruotsi (AFS 2018:1 (2020:6))

Haitalliseksi tunnettu pitoisuus 0,1 mg/m<sup>3</sup> (hengittyvä fraktio)

DNEL

SINKKIOKSIDI

	Altistumistyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	83 mg/kg bw
Työntekijä	Krooninen Systeeminen	Hengitysteitse	5 mg/m <sup>3</sup>
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Suun kautta	0,83 mg/kg bw
Kuluttaja	Krooninen Systeeminen	Ihon kautta	83 mg/kg bw

PNEC  
SINKKIOKSIDI

Ympäristönsuojelutavoitteet	PNEC-arvo
Makea vesi	20,6 µg/L
Makean veden sedimentti	117,8 mg/kg kuivapainoa
Merivesi	6,1 µg/L
Meriveden sedimentti	56,5 mg/kg kuivapainoa
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	
100 µg/L Maa (maatalous)	35,6 mg/kg kuivapainoa

## 8.2 Altistumisen rajoittaminen

Työperäisten riskien ehkäisemiseksi on otettava huomioon tämän tuotteen tai sen ainesosien aiheuttamat terveysvaarat (katso kohdat 2, 3 ja 11) EU-direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä kansallisen työturvallisuuslainsäädännön mukaisesti.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytä kohdepoistoa.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmiensuojainta on käytettävä, jos on olemassa suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

### Ihonsuojaus

Käytä EN374-standardin mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara.

### Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Kaasusuodatinta AX suositellaan.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen rajoittaminen

Tuotteen käsittelyssä on huolehdittava, ettei tuotetta pääse viemäriin, vesistöihin, maaperään tai ilmaan.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Fysikaalinen olomuoto	Aerosoli
	Muoto: aerosoli
	vihreänsininen
b) Väri	heikko petrolin haju
c) Haju	Ei määritetty
d) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
e) Kiehumispiste tai kiehumisalue	Ei määritetty
f) Syttyvyys	Ei määritetty
g) Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei määritetty
h) Leimahduspiste	Ei määritetty
i) Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
j) Hajoamislämpötila	Ei määritetty
k) pH-arvo	Ei määritetty
l) Kinemaattinen viskositeetti	Ei määritetty
m) Liukoisuus	Liukoisuus veteen: Liukenematon
n) Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo)	Ei määritetty
o) Höyrynpaine	Ei määritetty
p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Ei määritetty
q) Suhteellinen höyryntiheys	Ei määritetty
r) Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritetty

### 9.2 Muut tiedot

#### 9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei määritetty

#### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei määritetty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmönlähteiden ja sytytyslähteiden läheisyydessä. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista, kipinöitä ja avotulta.  
Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.  
Älä altista yli 50°C lämpötiloille.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisista vaaraluokista

Tiedot mahdollisista terveydelle haitallisista vaikutuksista perustuvat kokemukseen ja/tai tuotteen useiden komponenttien toksikologisiin ominaisuuksiin.

#### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

#### PROPAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L inhalaatio

#### BUTAANI

LC50 rotta 4h: 658 mg/L inhalaatio

#### SINKKIOKSIDI

LD50 rotta 24h: > 2000 mg/kg iho LC50  
rotta 4h: > 5.7 mg/L inhalaatio LD50  
rotta 24h: > 5000 mg/kg suun kautta

#### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena, eikä sitä ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos on arvioitu kokonaisuutena, eikä sitä ole luokiteltu silmiä syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. Lievää ärsytystä voi esiintyä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän saatavilla olevien tietojen perusteella. Korkeat pitoisuudet voivat syrjäyttää ilman ja aiheuttaa tukehtumisen hapenpuutteen vuoksi.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Luokittelukriteerien ei voida katsoa täyttyvän saatavilla olevien tietojen perusteella. Hiilivetyjen toistuva hengittäminen voi aiheuttaa pysyviä vaurioita.

## Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiotoksiseksi.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

### 11.2.2 Muut tiedot

Ei määritetty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Estä pääsy maaperään, vesistöihin ja viemäriin.

Haitallisia pitkäaikaisvaikutuksia vesieliöille.

### PROPAANI

LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L  
LC50 Kala 96h: 16.1 mg/L  
IC50 Levä 72h: 11.3 mg/L

### SINKKIOKSIDI

LC50 Kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.1 mg/L  
LC50 Vesikirppu (*Daphnia magna*) 48h: 1.7 mg/L  
EC50 Levä 72 h: 0.14 mg/L  
NOEC Levä 72h: 0.024 mg/L  
NOEC Kala 96h: 0.53 mg/L

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja pysyvyydestä ja hajoavuudesta ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja biokertyvyydestä ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja liikkuvuudesta luonnossa ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei määritetty.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote vapauttaa haihtuvia hiilivetyjä ilmakehään.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotteen jätteiden käsittely

Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Estä pääsy viemäriin.

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Hävitettävä tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien säädösten mukaisesti. Sekä tuote että pakkaus on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Noudata paikallisia määräyksiä.

Katso direktiivi 2008/98/EY jätteistä. Huomioi myös kansalliset ja alueelliset jätehuoltomääräykset.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin mainita, tiedot koskevat kaikkia kuljetusmuotoja YK:n mallisääntöjen mukaisesti, eli ADR (tie), RID (rautatie), ADN (sisävesiväylät), IMDG (merikuljetus) ja ICAO (IATA) (lentokuljetus).

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AEROSOLIT

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka

2: Kaasut

Luokittelukoodi (ADR/RID)

5F: Aerosolit, syttyvät

Etiketit



### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovellettavissa

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelirajoitukset

Tunnelikategoria: D

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

### 14.8 Muut kuljetustiedot

Kuljetusluokka: 2; Kuljetusyksikön suurin sallittu kokonaismäärä 333 kg tai litraa Vaihteleva ahtauskategoria, katso IMDG (IMDG) Häätätoimenpideohjeet (EmS) TULIPALO (IMDG) F-D Häätätoimenpideohjeet (EmS) VUOTO (IMDG) S-U

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei määritelty.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia asetuksen 1907/2006 liitteen I mukaisesti ei ole vielä tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista Tämän asiakirjan tarkistukset Aiemmat versiot

25.10.2021 Muutokset kohdissa 1, 8.

### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset Kohdassa 3 mainittujen vaaraluokka- ja kategoriakoodien

	kokonaisesti Flam. Gas 1 (Kategoria 1) - Flam. Gas 1, H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu
	Press. Gas (Comp.) Paineen alaiset kaasut: Puristettu kaasu - Press. Gas (Comp.), H280 - Sisältää paineen alaista kaasua. Voi räjähtää kuumennettaessa
Aquatic Acute 1	Vaarallinen vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria: välitön 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
Aquatic Chronic 1	Vaarallinen vesiympäristölle – pitkäaikainen vaara, kategoria: krooninen 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aquatic Chronic 3	Vaarallinen vesiympäristölle – pitkäaikainen vaara, kategoria: krooninen 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Aerosol 1	Aerosolit, vaarakategoria 1 - Aerosol 1, H222, H229 - Array

### Kohdan 14 lyhenteiden selitykset ADR

Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä 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, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Käyttöturvallisuustiedote tuotteelle 256 Synguard aerosol.

SDS-ID: 45963

Tunnelirajoituskoodi: D; Kuljetus kielletty D- ja E-luokan tunneleissa  
Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohden 333 kg tai litraa

16c. Viittaukset tärkeään kirjallisuuteen ja tietolähteisiin  
Tietolähteet

Vaarojen laskemiseen käytetyt ensisijaiset tiedot on haettu pääasiassa virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 liite I, päivitetty 3.1.2022.

Mikäli tällaisia tietoja ei ole saatavilla, toissijaisesti on käytetty dokumentaatiota, joka on virallisen

luokituksen perustana, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tietoja arvostetuilta kansainvälisiltä kemikaaliyrityksiltä, ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteista tai voittoa tavoittelemattomilta järjestöiltä, jolloin lähteen luotettavuus on arvioitu asiantuntija-arviona. Jos luotettavaa tietoa ei tästä huolimatta ole löytynyt, vaarat on arvioitu asiantuntijoiden toimesta vastaavien aineiden tunnettujen vaarojen perusteella, noudattaen asetusten 1907/2006 ja 1272/2008 periaatteita.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten koko teksti

- 1907/2006 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93 ja komission asetuksen (EY) N:o 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY
- 1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- 2008/98/EY EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

16d. Menetelmät, joita käytettiin asetuksen 1272/2008 9 artiklan mukaisen tiedon arviointiin luokitusta varten

Tämän seoksen vaarojen laskenta on tehty kokonaisarviointina asiantuntija-arviota käyttäen asetuksen 1272/2008 liitteen I mukaisesti, jossa kaikki seoksen vaarojen määrittämisen kannalta merkityksellinen saatavilla oleva tieto punnitaan yhdessä, asetuksen 1907/2006 liitteen XI mukaisesti.

16e. Luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista ja turvalausekkeista Kohdassa 3 mainittujen GHS/CLP-vaaralausekkeiden koko teksti 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 työntekijöiden asianmukaiseksi kouluttamiseksi ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi Varoitus virheellisestä käytöstä

Tämä tuote voi aiheuttaa vahinkoa virheellisesti käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa vahingoista, jos tuotetta on käytetty muulla kuin tarkoitetulla tavalla.

Muuta asiaankuuluvaa tietoa Ei ilmoitettu

Tietoja tästä asiakirjasta



Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on tuottanut ja tarkistanut KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)