



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) no 1907/2006 mukaisesti

POE OIL ISO 68

Edellisen version päivämäärä 2018-07-25

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	POE OIL ISO 68
Numero	11.71/68-11.015.68-11.082
Aine/seos	Aine

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

Tunnistetut käyttötavat Kompressorioöljy.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia. Tel. n. +39 011 9622412
------------	--

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä:

Yhteyshenkilö Domenico Amosso

Sähköpostiosoite info@elke-ac.com

1.4. Häät puhelinnumero

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano +39 02.66101029

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

ASETUS (EY) no. 1272/2008

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 2.2.

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2.2. Merkinnät

Merkitty seuraavan mukaan ASETUS (EY) no. 1272/2008

Vaaralausekkeet

Ei ole

Turvalausekkeet

Ei ole

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

Ympäristöön vaikuttavat ominaisuudet Tuote voi muodostaa vesipinnalle öljykalvon, joka voi pysäyttää happivaihdon.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seoksella

Kemiallinen luonne Vaaraa aiheuttavat aineosat

Synteettisestä öljystä (estereistä) koostuva tuote.
Ei sisällä vaarallisia aineita tai aineita, joiden kohdalla eurooppalaiset työpaikkojen altistusrajat ylittyvät

Lisätietoja

Synteettisestä öljystä (estereistä) koostuva tuote.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat Kohta 16.

Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

VOIMAKKAIDEN TAI JATKUVIEN OIREIDEN ESIINTYESSÄ ON HAKEUDUTTAVA LÄÄKÄRIN HOITOO.

Roiskeet silmiin

Huuhdottava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Hengitys	siirrä uhri raikkaaseen ilmaan, pidä levossa hengitystä helpottavassa asennossa. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Ensiavun antajan on suojattava itsensä. Katso lisätietoja osiosta 8. Älä Anna suusta-suuhun elvytystä jos uhri on niellyt tai hengittänyt ainetta; anna tekohengitystä hengityslaitteella.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Roiskeet silmiin	Ei luokiteltu.
Ihokosketus	Ei luokiteltu. Tuotteiden suihkutuspaineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.
Hengitys	Ei luokiteltu. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä.
Nieleminen	Ei luokiteltu. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi (CO ₂). ABC-jauhe. Vaahto. Vesisuihku tai sumu.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaara	Epätäydellinen palaminen ja termolyysi saattavat kehittää myrkyllisyydessään vaihtelevia kaasuja, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea. Nämä saattavat olla erittäin vaarallisia suljetuissa tiloissa tai korkeina pitoisuuksina hengitettynä.
---------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet Käytettävä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua.

Muut tiedot	Astiat/säiliöt jäähdytettävä vesisuihulla. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten säädösten mukaan.
--------------------	---

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruusteet ja hätätilamenettelyt

Yleiset tiedot	Älä koske vuotanutta materiaalia tai kävele sen poikki. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan
-----------------------	---

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

äärimmäisen liukkaita. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yleiset tiedot Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estä pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin ja rajoitettuihin tiloihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Ojita suurien nestevuotojen keräämiseksi. Patoa tuote tarvittaessa kuivalla mullalla, hiekalla tai muilla palamattomilla materiaaleilla.

Puhdistusohjeet Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaisesti. Maaperän saastumistapauksessa poista saastunut maa ja puhdista tai hävitä se paikallisten säädösten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavälineet Katso lisätietoja osiosta 8.

Jätehuolto Katso osio 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten

Turvallisen käsittelyn ohjeet Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Tulipalon ja räjähdysen torjunta Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Hygienia-toimenpiteet Varmista, että kaikki henkilökunta, joka saattaa altistua tuotteelle, noudattaa hygieniaohjeita tarkasti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käytön aikana. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Laitteiden, työalueen ja vaatteiden säännöllinen puhdistaminen on suositeltavaa. Älä käytä hankaavia aineita, liuottimia tai polttoainetta. Älä kuivaa käsin tuotteella saastuneisiin riepuihin. Älä laita saastuneita rättejä työvaatteiden taskuihin.

7.2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien tieto sopimattomista materiaaleista

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Pidä allastetulla alueella. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä mieluiten alkuperäispakkauksessa. Muussa tapauksessa siirrä uuden astian etikettiin kaikki tiedot tuotteesta. Astioiden varoitusmerkkejä ei saa poistaa (ei tyhjistäkään astioista). Järjestä laitteistot niin, että ainetta ei vuoda tai roisku (esimerkiksi tiivisterikon takia) kuumille koneen osille tai sähkökontakteihin. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Suojaa kosteudelta.

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

7.3. Erityiset käyttötavat

Erityiset käyttökohteet Tietoa ei ole käytettävissä.

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Tarkistusparametrit

Altistumisrajat Älä säilytä eurooppalaisten työpaikka-altistumisrajojen alaisia aineita säädöskynnyksen ylittävänä pitoisuuksina

Merkkien selitys Katso osio 16

8.2. Altistumisen torjunta

Työperäisen altistumisen torjunta

Tekniset toimenpiteet Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan altistusrajojen noudattamiseksi. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Työskenneltäessä ahtaissa tiloissa (säiliöt, altaat jne.) varmistettava, että saatavana on hengityskelpoista ilmaa, ja käytettävä suositeltuja laitteita ja välineitä.

Henkilökohtaiset suojavälineet

Yleiset tiedot Suojaavia teknisiä välineratkaisuja on käytettävä ennen kuin suunnitellaan henkilökohtaisia suojalaitteita. Henkilösuojainsuositukset koskevat tuotetta SELLAISENAAN. Käsiteltäessä seoksia tai valmisteita on suositeltavaa ottaa yhteys henkilösuojainten toimittajiin.

Hengityksensuojaus Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikäli höyryjä ja aerosoleja muodostuu: Liuottimien konsentraation ollessa altistumisrajojen yläpuolella on käytettävä asianmukaista sertifioitua hengityslaitetta. Yhdistetyllä höyry/hiukkassuodattimella varustettu hengityslaitte (EN 14387). Tyyppi A/P1. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.

Silmiensuojaus Jos roiskeet ovat todennäköisiä, käytä suojalaseja joissa on sivusuojat.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus Käytä sopivaa suojavaatetusta. Suojakengät tai saappaat. Pitkähihainen vaatetus.

Käsien suojaus Käytä sopivia EN374-testattuja käsineitä. Fluorikumi. Nitrilikumi. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Jos tuotetta käytetään liuoksessa tai sekoitetaan muiden aineiden kanssa sekä EN 374 -standardista poikkeavissa olosuhteissa, on otettava yhteyttä EY-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Yleiset tiedot Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto		kirkas	
Väri		keltainen asti ruskeankellertävä	
Olomuoto @ 20 °C		neste	
Haju		Luonteenomainen	
Hajukynnys		Tietoa ei ole käytettävissä	
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia</u>	<u>Menetelmä</u>
pH		Ei sovellu	
Sulamispiste/sulamisalue		Ei sovellu	
Kiehumispiste/kiehumisalue		Tietoa ei ole käytettävissä	
Leimahduspiste	> 240 °C		Cleveland Open Cup (COC) Cleveland Open Cup (COC)
Höyrystymisnopeus		Tietoa ei ole käytettävissä	
Syttymisrajat ilmassa		Tietoa ei ole käytettävissä	
ylempi		Tietoa ei ole käytettävissä	
alempi		Tietoa ei ole käytettävissä	
Höyrynpaine		Tietoa ei ole käytettävissä	
Höyryntiheys		Tietoa ei ole käytettävissä	
Suhteellinen tiheys		Tietoa ei ole käytettävissä	
Tiheys	< 1 kg/dm ³	@ 20 °C	
Vesiliukoisuus		@ 20 °C	
Liukoisuus muihin liuottimiin		Liukenematon	
logPow		Tietoa ei ole käytettävissä	
Itsesyttymislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä	
Hajoamislämpötila		Tietoa ei ole käytettävissä	
Viskositeetti, kinemaattinen	66,8 - 74,8 cst	@ 40 °C	ISO 3104
Räjähätvyys	Ei räjähtävä		
Hapettavuus	Ei sovellu		
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä		

9.2. Muut tiedot

Jäätymispiste	Tietoa ei ole käytettävissä
---------------	-----------------------------

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Yleiset tiedot	Ei mitään normaalityöstössä.
----------------	------------------------------

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Stabiilisuus Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä. Pidä poissa kuumudesta tai kipinöistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Epätäydellinen palaminen ja termolyysi voivat tuottaa enemmän tai vähemmän toksisia kaasuja, kuten CO, CO₂, erilaisia hiilivetyjä, aldehydejä ja nokea.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Paikalliset vaikutukset Tuotetiedot

Ihokosketus . Ei luokiteltu. Tuotteiden suihkutuspaineella ihon alle saattaa aiheuttaa hyvin vakavia seurauksia, vaikka oireita tai vammaa ei näkyisikään.

Roiskeet silmiin . Ei luokiteltu.

Hengitys . Ei luokiteltu. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimä.

Nieleminen . Ei luokiteltu. Nieleminen voi aiheuttaa vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Välitön myrkyllisyys - Tietoja aineosista

Herkistyminen

Herkistyminen Ei luokitella herkistinaineeksi.

Erityiset vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syöpävaaralliseksi.
Mutageenisuus Tuotetta ei ole luokiteltu mutageeniseksi.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tämä tuote ei sisällä mitään tunnettuja tai epäiltyjä lisääntymiskykyyn vaikuttavia vaaroja.

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Vaikutukset kohde-elimeen

Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Pitkäaikainen ja toistuva altistus tahruntuneiden vaatteiden kanssa voi aiheuttaa luonteenomaisia ihovammoja (öljynäpyt).

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ei luokiteltu.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Does not contain hazardous substances above regulatory disclosure thresholds.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tuotetiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - Tietoja aineosista

Vaikutukset maaeliöstöön

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Yleiset tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3. Kertyvyys eläviin kudoksiin

Tuotetiedot Tietoa ei ole käytettävissä.

logPow Tietoa ei ole käytettävissä

Tietoja aineosista Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Maaperä Fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksiensa vuoksi tuotteella on vähäinen liikkuvuus maaperässä.

Ilma Haihtumishävikki on rajoitettua.

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Vesi Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset tiedot Tietoa ei ole käytettävissä.

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Ei saa päästää ympäristöön. Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikalliset säädökset.

Saastunut pakkaus Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

EWC-koodi Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 13 02 06. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID Ei säädelty

IMDG/IMO Ei säädelty

ICAO/IATA Ei säädelty

ADN Ei säädelty

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Euroopan Unioni

REACH

All substances contained in this mixture have been pre-registered, registered or are exempt from registration in accordance with Regulation (CE) No. 1907/2006 (REACH)***

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

Kansainväliset inventaarit Kanada (DSL/NDSL)
Taiwan (TCSI)
Uuden-Seelannin (NZIoC)
Yhdysvallat (TSCA)
Australia (AICS)
Kiina (IECSC)
Eurooppa (EINECS/ELINCS/NLP)
Filippiinit (PICCS)
Korea (KECL)
Japani (ENCS)***

Lisätiedot

Tietoa ei ole käytettävissä

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoa ei ole käytettävissä

15.3. Tietoja kansallisista määräyksistä

Tanska

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Suomi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Norja

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Ruotsi

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Islanti

Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Kohta 16: MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit
Ei sovellu

Akronyymejä ja lyhenteitä

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikojärjestö

POE OIL ISO 68

Muutettu viimeksi: 2018-10-02

Versio 5

bw = body weight = ruumiin paino
bw/day = body weight/day = ruumiin paino/päivässä
EC x = Effect Concentration associated with x% response = vaikuttavaa pitoisuutta liittyy x% vastaus
GLP = Good Laboratory Practice = Hyvä laboratoriokäytäntö
IARC = International Agency for Research of Cancer = Kansainvälinen syövän tutkimuslaitos
LC50 = 50% Lethal concentration = 50% tappava pitoisuus - keskittyminen kemiallisten ilmassa tai kemikaalin veteen, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä
LD50 = 50% Lethal Dose = 50% tappava annos - Kemiallinen määrä, annetaan kerralla, joka aiheuttaa kuoleman 50% (puolet) ryhmä koe-eläimiä
LL = Lethal Loading = Tappava Ladataan
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Kansallinen instituutti Haitalliseksi työturvallisuuden ja työterveyden
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ei havaittu haittavaikutuksia taso
NOEC = No Observed Effect Concentration = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
NOEL = No Observed Effect Level = ei aiheuta havaittavaa vaikutusta taso
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Työturvallisuuslaki Ylläpito
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Koostumukseltaan tuntemattomat tai vaihtelevat, kompleksit reaktiotuotteet tai biologinen materiaali
DNEL = Derived No Effect Level = Johdetut vaikutuksettomat altistustasot
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
dw = dry weight
fw = fresh water
mw = marine water
or = occasional release

Merkkien selitys Osio 8

TWA = Time weighted average = Aika painotettu keskiarvo
STEL = Short Term Exposure Limit = Lyhytaikaisen altistumisen raja
PEL = Permissible exposure limit = Sallittu altistuksen raja
REL = Recommended exposure limit = Suositeltava altistumisen raja
TLV = Threshold Limit Values = Raja arvot

+	Herkiste	*	Iho-huomautus
**	Vaara-huomautus	C:	Karsinogeeni
M:	Mutageeni	R:	Reprotoksinen

Muutettu viimeksi: 2018-10-02
Muutoshuomautus *** Merkitsee uusittua jaksoa.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) no. 1907/2006 vaatimukset

Tämä käyttöturvallisuustiedote ei korvaa teknisiä tuotetietoja vaan täydentää niitä. Tiedotteen sisältämät tiedot annetaan hyvässä uskossa, ja ne ovat parhaan tietomme mukaan oikeat edellä mainittuna päivänä. Käyttäjä ymmärtää, että tuotteen käyttö muuhun kuin sille tarkoitettuun tarkoitukseen sisältää mahdollisen riskin. Tässä annetut tiedot eivät millään tavoin vapauta käyttäjää siitä, että hänen on tunnettava toimintaansa koskevat säädökset ja toimittava niiden mukaisesti. Yksinomaan käyttäjä on vastuussa tuotteen käytössä vaadituista varotoimista. Tässä ilmoitetut säädösten mukaiset tekstit on tarkoitettu auttamaan käyttäjää täyttämään velvollisuutensa. Luetteloa ei tule pitää täydellisenä ja kaiken kattavana. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että mainitut velvollisuudet ovat ainoat häntä sitovat velvoitteet.

Turvallisuustiedotteen loppu