

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	SPI-OGW, Oil-Glo Ultra White
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	8S00-A0VC-600X-N3TP
Synonyymit	SPI-OGW-4, SPI-OGW-16, SPI-OGW-32, SPI-OGW-1G, SPI-OGW-5G, SPI-OGW-55G
Puhdas aine/seos	Seos

Sisältää Liuotinbensini (maaöljy), raskas aromaattinen

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

Käyttötarkoitus	Vuotojen havaitseminen
Käytöt, joita ei suositella	Tietoja ei saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Spectronics Corporation
265 Spagnoli Road
Melville, NY 11747
USA

Toimittaja

Spectronics (EU) B.V.
Atoomweg 63
3542 AA Utrecht
The Netherlands

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite sds@spectroline.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

Eurooppa	+1 703-741-5970 (24/7 CHEMTREC)
Itävalta	43-13649237
Belgia	32-28083237
Tanska	45-69918573
Suomi	358-942419014
Ranska	33-975181407
Saksa	49-69643508409
Irlanti	353-19014670
Italia	39-0245557031
Alankomaat	31-858880596
Puola	48-223988029
Portugali	351-308801773
Espanja	34-931768545
Ruotsi	46-852503403
Sveitsi	41-435082011
Yhdistynyt kuningaskunta	44-2038073798

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP]
mukainen luokitus

Aspiraatiovaara	Kategoria 1*** - (H304)***
Krooninen myrkyllisyys vesieläöille	Kategoria 2*** - (H411)***

2.2. Merkinnot

Sisältää Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen
Aspiraatiovaara

**Huomiosana**

Vaara***

Vaaralausekkeet

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H411 - Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin
P331 - Ei saa oksennuttaa
P391 - Valumat on kerättävä
P405 - Varastoi lukitussa tilassa
P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen***

Lisätietoja

Tämä tuote edellyttää lapsiturvallisista kiinnikkeistä, jos sitä myydään suurelle yleisölle. Tämä tuote edellyttää kosketettavissa olevia varoituksia, jos sitä myydään suurelle yleisölle.***

2.3. Muut vaarat

Ärsyttää ihoa lievästi. Myrkyllistä vesieläöille.***

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei soveltu***

3.2 Seokset***

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	10 - 20%	Tietoja ei saatavissa	Luetteloitu***	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Mineral Oil < 3% DMSO***	10 - 20%	Tietoja ei saatavissa	Luetteloitu***	Carc. 1B (H350)***	-	-	-

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategorialla, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokitteluun sen komponenttien perusteella***

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	5000	2000	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Mineral Oil < 3% DMSO***	5000	2000	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.***

Hengitys

Aspiraatio keuh koihin voi aiheuttaa vakavan keuh kovaaurion. Jos hengitys on pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea (koulutetun henkilön toimesta). Hakeudu välittömästi lääkäriin. Viivästynyt keuhkopöhö voi ilmetä.***

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

Nieleminen

ASPIRAATIOVAARA NIELTYNÄ - VOI JOUTUA KEUH KOIHIN JA VAURIOITTAÄ NIITÄ. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella jotta oksennus ei pääse hengitysteihin. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.***

Itsesuojaus ensiavussa

Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Vältettävä suoraa ihokosketusta. Käytä suojainta suusta suuhun elvytystä annettaessa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.***

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Oireet**

Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.***

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Huomautus lääkäreille**

Aspiraatiovaaran vuoksi ei saa yrittää oksennuttamista tai mahahuuhtelua, ellei riski ole perusteltavissa muiden myrkyllisten aineiden läsnäolon vuoksi.***

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiriskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Tietoja ei saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilösuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.***
Muut tiedot	Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.***
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät	Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.
----------------------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoi erillään muista materiaaleista.***
-----------------------	--

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM)	Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
--------------------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) ***

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Tietoja ei saatavissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.***

Käsien suojaus Käytettävä sopivia suojakäsineitä.***

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.***

Hengityselinten suojaus Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita suojavarusteita. Jos altistumisen raja-arvot todennäköisesti ylitetään tai jos havaitaan ärsytystä, ilmanpoisto ja imutuuletus voi olla tarpeen.

Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto Neste
Olomuoto Neste
Väri tummanpunainen
Haju Hieman.
Hajukynnys Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys Tietoja ei saatavissa
Syttyvyysraja ilmassa
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste 117 °C***
Itsesyttymislämpötila Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila
pH Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä

Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta

Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta
 Ei tunneta

pH (vesiliuksena)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Kinemaattinen viskositeetti	10.8 mm ² /s	@ 40 °C
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	Ei tunneta
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	0.961	Ei tunneta
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus Tietoja ei saatavissa

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdytiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähkön Ei mitään.

aiheuttamalle kipinöinnille

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

Tuotetiedot

Hengitys	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Aspiraatio keuh koihin voi aiheuttaa vakavan keuh kovaurion. Voi aiheuttaa keuh kopöhöä. Keuh kopöhö voi johtaa kuolemaan. Saattaa ärsyttää hengityselimiä.***
Roiskeet silmiin	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä.***
Ihokosketus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Ärsyttää ihoa lievästi. Voi imeytyä ihon lävitse haitallisina määrinä. Haitallista joutuessaan iholle. (aineosien perusteella).***
Nieleminen	Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Aspiraatio mahdollinen nieltynä. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuh kopöhöä ja keuh kokuumetta. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (aineosien perusteella).***

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet	Hengenahdistus. Yskiminen ja/tai hengityksen vinkuminen. Huimaus. Pitkittynyt kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.***
---------------	--

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella ***

ATEmix (suun kautta)	2,420.30***	mg/kg***
ATEmix (ihon kautta)	2,015.60***	mg/kg***
ATEmix (hengitys-kaasu)	99,999.00***	ppm***
ATEmix (hengitys-pöly/sumu)	99,999.00***	mg/l***
ATEmix (hengitys-höyry)	99,999.00***	mg/l***

Tuntematon välitön myrkyllisyys

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h
Mineral Oil < 3% DMSO***	> 5000 mg/kg (Rat, male and female)***	> 2000 mg/kg (Rabbit)***	= 2180 mg/m ³ (Rat) 4 h***

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Luokitus perustuu aineosista saatavissa oleviin tietoihin. Ärsyttää ihoa lievästi.***
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Tietoja ei saatavissa.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Tietoja ei saatavissa.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Tietoja ei saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tietoja ei saatavissa.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.***

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Mineral Oil < 3% DMSO***	Carc. 1B***

Lisääntymiselle vaarallinen Tietoja ei saatavissa.

STOT - kerta-altistuminen Tietoja ei saatavissa.

STOT - toistuva altistuminen Tietoja ei saatavissa.

Aspiraatiovaara **Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.*****

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus **Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.*****

Tuntematon myrkyllisyys vesieliöille **0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.*****

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	-	LC50: =19mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.34mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =41mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =0.95mg/L (48h, Daphnia magna)
Mineral Oil < 3% DMSO***	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tiedot aineosista *******

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	6.5

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-aineiden arviointi Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	Aine ei ole PBT / vPvB
Mineral Oil < 3% DMSO***	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tietoja ei saatavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA

- 14.1 YK-numero tai ID numero UN3082***
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen)***
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9***
- 14.4 Pakkausryhmä III***
- Selostus UN3082, Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen), 9, III***
- 14.5 Ympäristövaarat Kyllä***
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
- Eritysisvaatimukset A97, A158, A197, A215***
- ERG-koodi 9L***

IMDG

- 14.1 YK-numero tai ID numero UN3082***
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen)***
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9***
- 14.4 Pakkausryhmä III***
- Selostus UN3082, Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen), 9, III, Meriä saastuttava aine***
- 14.5 Ympäristövaarat Kyllä***
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
- Eritysisvaatimukset 274, 335, 969***
- EmS-No. F-A, S-F***
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Not applicable for product as supplied

RID

- 14.1 YK-numero tai ID numero UN3082***
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen)***
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9***
- 14.4 Pakkausryhmä III***

Selostus	UN3082, Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen), 9, III*** Kyllä***
14.5 Ympäristövaarat	
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 375, 601***
Luokituskoodi	M6***
ADR	
14.1 YK-numero tai ID numero	UN3082***
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen)***
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9***
14.4 Pakkausryhmä	III***
Selostus	UN3082, Ympäristölle vaaralliset aineet, nesteet, n.o.s. (Liutotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen), 9, III, (-)*** Kyllä***
14.5 Ympäristövaarat	
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 601, 375***
Luokituskoodi	M6***
Tunnelirajoituskoodi	(-)*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Ranska ***

Työperäiset sairaudet (R-463-3, Ranska) ***

Kemiallinen nimi	Ranskalainen RG-numero
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted	RG 84

Saksa ***

Vesivaaraluokka (WGK)

erittäin haitallista vesistöille (WGK 3)***

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)***

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Mineral Oil < 3% DMSO*** -	Use restricted. See entry 28. Use restricted. See entry 75.***	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Vaarallinen aineluokka Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

E2 - Vaarallista vesiympäristölle kategoriassa pitkäaikainen 2***

Nimetty vaaralliseksi aineiksi Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU) ***

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
Petroleum Aromatic Naphthalene Depleted -	-	25000

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Kansainväliset luettelot

TSCA	Noudattaa
DSL/NDSL	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Noudattaa
ENCS	Noudattaa
IECSC	Noudattaa
KECI	Noudattaa
PICCS	Ei noudata
AIIC	Noudattaa
NZIoC	Noudattaa

Merkkien selitys:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act [Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki] 8(b) luettelo
DSL/NDSL - Kanadan kotimaisten aineiden/ulkomaisten aineiden luettelo
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japanin kaupallisessa käytössä olevat ja uudet kemialliset aineet
IECSC - Kiinan kaupallisessa käytössä olevat kemialliset aineet
KECL - Korean kaupallisessa käytössä olevat ja arvioidut kemialliset aineet
PICCS - Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo
AIIC - Australian Teollisuuskemikaalien Inventaario
NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia***

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	Sk*	Ihohuomautus
+	Herkistävät aineet		

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys ihon kautta***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu***	Laskentamenetelmä***
Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys***	Laskentamenetelmä***
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys***	Laskentamenetelmä***
Hengitysteitä herkistävä***	Laskentamenetelmä***
Ihon herkistyminen***	Laskentamenetelmä***

Mutageenisuus***	Laskentamenetelmä***
Syöpää aiheuttavat vaikutukset***	Laskentamenetelmä***
Lisääntymiselle vaarallinen***	Laskentamenetelmä***
STOT - kerta-altistuminen***	Laskentamenetelmä***
STOT - toistuva altistuminen***	Laskentamenetelmä***
Välitön myrkyllisyys vesieliöille***	Laskentamenetelmä***
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille***	Laskentamenetelmä***
Aspiraatiovaara***	Laskentamenetelmä***
Otsoni***	Laskentamenetelmä***

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta
Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)
Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))
Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]
Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)
Vaarallisten aineiden tietokanta
Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)
Kansallinen tekniikan ja arvioinnin instituutti (NITE)
Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]
National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)
Kansallinen Lääketieteen Kirjasto
NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)
Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma
Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)
World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Muutettu viimeksi

11-helmi-2025

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy