



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 1

Laatimispäivä: 27/11/2014

Tarkistettu: 05/02/2016

Muutosnumero: 7

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

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

Tuotekuvaus: Multipurpose Lubricant

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ROCOL
ROCOL House
Swillington
Leeds
West Yorkshire
LS26 8BS
ENGLAND

Puh.: +44 (0) 113 232 2700

Faksi: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; -: H229

Tärkeimmät haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varoitusmerkit: GHS02: Liekki

GHS07: Huutomerkki



[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 2

Huomiosanat: Vaara

Turvausekkeet: P210: Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytys- lähteiltä. Tupakointi kielletty.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P264: Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362: Riisu saastunut vaatetus.

P410+412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat: Palaminen saattaa myös synnyttää: hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1,3-BUTADIENE) - REACH-numero: EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
270-704-2	68476-85-7	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	2.4- 22.5%

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS - REACH-numero: 01-21194755-33-XXXX

927-510-4	64742-49-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; -: EUH066	2.4- 22.5%
-----------	------------	---	---	---------------

2-ETHYLHEXYL ZINC DITHIOPHOSPHATE

224-235-5	4259-15-8	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	1-2.4%
-----------	-----------	---	---	--------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 3

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkärin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkärin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynytynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Alkoholinkestävä vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi. Älä käytä vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Erittäin helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä vetyfluoridihuuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 13.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 4

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Tupakointi on kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	2,085mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

Vaaralliset aineosat:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Suun kautta	149	Kuluttajat	Paikallisten
DNEL	Hengitysteitse	447	Kuluttajat	Paikallisten
DNEL	Hengitysteitse	2085	Työntekijät	Paikallisten
DNEL	Ihon kautta	300	Työntekijät	Paikallisten

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

Ympäristö: No data available

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 5

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Aerosoli

Väri: Maalarinvalkea

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittuva

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: < 0

Sulamispiste/-alue°C: < -100

Syttyvyysrajat %: alaraja: 1.8

yläraja: 9.4

Leimahduspiste°C: < -100

Syttyvyys°C: > 200

Höyrynpaine: > 200

Suhteellinen tiheys: < 1

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Ei tietoa saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat notkisteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä vetyfluoridihuuruja. Palaminen saattaa myös synnyttää hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 6

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

2-ETHYLHEXYL ZINC DITHIOPHOSPHATE

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>3100	mg/kg

Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Viivästyneet vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Daphnia magna	96H LC50	>1 < 10	mg/l
FISH	96H LC50	>1 <10	mg/l

2-ETHYLHEXYL ZINC DITHIOPHOSPHATE

ALGAE	72H ErC50	>240	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1 - 10	mg/l
FISH	96H LC50	1 - 10	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 7

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Hyödyntämistoimenpiteet: No data available

Jätekoodi: 16 05 05

Pakkausmateriaalit: Hävitys viemällä säännellylle kaatopaikalle tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 2.1

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: n/a

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: No data available

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

Kuljetus irtotavarana: No data available.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

SAPPHIRE PRECISION LUBE SPRAY

Sivu: 8

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: No data available

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: EU direktiivi 1999/45/EC koskien vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaustapaa ja merkintöjä.

EU direktiivi 91/155/EEC määrittäen vaarallisiin aineisiin liittyvien määrättyjen tietojen järjestelmän laatimisen ja järjestelyn.

EU direktiivi 94/1/EC soveltaen neuvoston direktiivin eräitä teknisiä yksityiskohtia 75/324/EEC jäsenvaltioiden aerosolipakkauksia koskevien lakien arvioinnista .

Directives de la CE 94/1/EEC adaptant certains détails techniques du Council

Lausekkeista: EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H280: Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.