

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	RUSTHOLLI PETROLIÖLJYMAALI
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Puujulkisivujen liuoteohenteiset petroliöljymaalit
Toimialakoodi (TOL) (*)	C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	59 Maalit, lakat ja vernissat
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	Eskaro Oy
Osoite	Vanha Porintie 1980
Postinumero ja -toimipaikka	03400 Vihti
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	+358 207 856 635
Sähköpostiosoite	info@eskaro.fi
Y-tunnus (*)	0670037-4

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus
PL 340, 00029 HUS
09 471977 (24h)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI
2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan.

Aquatic Chronic 2, H411
Skin Sens. 1, H317

Luokitus seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R51/53 Myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit: GHS09, GHS07



Huomiosana: Tuotteella ei ole huomiosanaa

Vaaralausekkeet:

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H411: Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla

P391: Valumat on kerättävä

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti ongelmajätteiden keräily pisteeseen.

Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Sisältää 4,5-Dikloori-2-n-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni, 2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni ja 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Huom! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit tai tuotteen hiontapöly voivat syttyä itsestään, joten ne on säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

2.3 Muut vaarat

Muita vaaroja ei ole tiedossa.

3.2 Seokset (**)				
Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja (1)	EY-numero 01-2119457273-39		<8%	Xn; R65, R66 Asp.tox 1, H304 EUH066 DSD-DPD:

<i>Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja (2)</i>	<i>EY-numero 01-2119463258-33</i>		<2%	<i>R10, Xn; R65, R66 Flam. Liquid 3, H226 Asp. Tox 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 DSD - DPD:</i>
Sinkkioksidi	1314-13-2		<9%	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Etanoli	64-17-5		<0,2%	F; R11 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
<i>4,5-Dikloori-2-n-oktyyli-4-isotiatsoliini-3-oni</i>	64359-81-5		<0,1%	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Sens. - 1 - H317 STOT SE - 3 - H335 Aquatic Acute - 1 - H400 Acute Tox. - 2 - H330 Skin Corr. - 1C - H314
<i>2-Oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni</i>	26530-20-1		<0,03%	Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 Acute Tox. - 4 - H302 Skin Corr. - 1B - H314 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	-	< 0,03 %	T; R23, R48/23; Xn; R22; Xi; R41, R43; N; R50 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H317 (hengitys) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsioilla tai ruokaöljyllä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nieltä tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO2-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuleuksesta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella. Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakat yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- HTP-arvot**
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Liuotinbenssiinit, ryhmä 1 | 500 mg/m ³ (8 h) |
| Sinkkioksidi | 2 mg/m ³ (8 h) |
| | 10 mg/m ³ (15 min) |
- Muut raja-arvot**
Bensiinihiilivedyille voidaan soveltaa myös niiden yksittäisiä ohjearvoja.
Altistuksen seurantamenetelmä: SFS-EN 3861,EN-689.
- DNEL-arvot**
DNEL-arvon johtaminen ei ole perusteltua.
- PNEC-arvot**
Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

Ihonsuojaus

Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen, viskoosi neste
Haju	
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	159 - 230 °C
Leimahduspiste	>65 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	
Suhteellinen tiheys	1,3-1,4 kg/l
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	

Viskositeetti	>20,5 mm ² /s (40 °C)
Räjätävyy	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ihositytisyys/ärsytys

Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteesta haihtuvien liutehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsymyys, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.

Sisältää tolyylifluoridit. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Elikohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Aspiraatiovaara****Muut tiedot**

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Sinkkioksidi: EC50 = 0,17 mg/l, selenastrum capricornutum, 72 h; erittäin myrkyllistä. Tolyylifluanidi: LC50 (kirjolohi, 96 h) = 0,045 mg/l; EC50 (vesikirppu, 48 h) = 0,19 mg/l; IC50 (levä, 72 h) > 1 mg/l.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Tolyylifluanidi: Luontaisesti biologisesti hajoava.
12.3	Biokertyvyys Tolyylifluanidi: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Pow = 3,9; BCF = 74.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuolto suunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

Huom! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit tai tuotteen hiontapöly voivat syttyä itsestään, joten ne on säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero UN3082
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE , NESTEMÄINEN, N.O.S. (Sinkkioksidi) · IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide), MARINE POLLUTANT · IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka · ADR · luokka 9 Muut vaaralliset aineet ja esineet

- Lipuke 9
- IMDG, IATA
 - Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
 - Label 9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

- 14.5 Ympäristövaarat: Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Sinkkioksid
- Marine pollutant: Kyllä
- Symboli (kala ja puu)
- Erityistä merkintää (ADR): Symboli (kala ja puu)
- Erityistä merkintää (IATA): Symboli (kala ja puu)

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
- EMS-numero: F-A,S-F

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

Ei voida käyttää

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei tiedossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seosdirektiivi 1999/45/EY
Asetus (EY) nro 1272/2008

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

Työntekijöiden koulutus