

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**X KEMIKAALI-ILMOITUS**

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
Kauppanimi / aineen nimi	Rapoli
Tunnuskoodi	
REACH-rekisteröintinumero	Ei ole, koska kyseessä on seos.
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoitus sanallisesti	rasvanpoistoliuotin
Toimialakoodi (TOL) (*)	X00
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	48 liuottimet
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 (*)	
Osoite	TMN-Tuotteet Oy Lamminpääntie 43
Postinumero ja -toimipaikka	02880 VEIKKOLA
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	(09) 2568 322
Sähköpostiosoite	tmntuotteet@kolumbus.fi
Y-tunnus (*)	1946838-3
1.4	Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora) tai (09) 47 11 (vaihde), avoinna 24h/vrk	

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Säädöksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokittelu(CLP):**

Flam Liq.2, Helposti syttyvä neste ja höyry, H225
 Skin Irrit.2, Ärsyttää ihoa, H315
 Eye Irrit.2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä, H319
 Asp.Haz 1, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin, H304
 STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta, H336
 Aq.Chronic 2, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia, H411

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

2.2 Merkinnot**Merkinnot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti (CLP):****Vaaramerkinnot :**

Huomiosana: Vaara

**Vaaralausekkeet:**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Ennaltaehkäisy:

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. – Tupakointi kielletty. P210.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta. P280

Vältä höyryn hengittämistä. P261

Vältettävä päästämistä ympäristöön. P273

Toimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä. P303 + P361 + P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin (P301+P310). Ei saa oksennuttaa. (P331)

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia. Sammutukseen ei saa käyttää vettä (P370+P378)

2.3 Muut vaarat

-Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset (**)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	CAS 64742-49-0	01-2119475514-35	90%	Aquatic Chronic 2, H411, Aspiration Tox. 1, H304; Flam.Liquid 2, H225; STOT SE 3, H336; Skin Irrit. 2, H315
Propan-2-oli; isopropanoli	CAS 67-63-0	01-2119457558-25	10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pidettävä levossa. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

Iho

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa – hakeuduttava lääkärinhoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Vakavan keuhkovaurion vaara (aspiroimalla).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vaahto. Jauhe.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto pysäyttään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Käytettävä kipinöimättömiä välineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Käytettävä räjähdysuojattuja sähkö-/ilmanvaihto-/valaistuslaitteita. Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa niellä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kappale 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

rasvanpoistoliuotin

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt	500 mg/m ³ (8 h)	
67-63-0	Propan-2-oli; isopropanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)

Muut raja-arvot**DNEL-arvot****PNEC-arvot****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Käytävä suihkussa tai kylvyssä työpäivän päätyttyä

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus

läpäisemätön vaatetus

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Käsinemateriaali : nitrilikumi. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätöntä, on käytettävä hengityssuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: A.

Termiset vaarat

-

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	neste, väritön
Haju	luonteenomainen
Hajukynnys	
pH	
Sulamis- tai jäätymispiste	< -20 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~60-120 °C
Leimahduspiste	< 0 °C
Haihtumisnopeus	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alin: ~0,6 til. % ja ylin: ~7,0 til. %
Höyrynpaine	< 15 kPa (25°C)
Höyryntiheys	> 1 (Ilma = 1.0)

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

Suhteellinen tiheys	0,73 kg/l (20°C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen: osittain liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Itsesyttymislämpötila	> 200 °C
Hajoamislämpötila	
Viskositeetti	
Räjähävyys	
Hapettavuus	

9.2 Muut tiedot

-

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Katso alakohdat alla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kokemuksen mukaan ei odoteta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät . Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Hapot. Emäkset . Aldehydit. Amiinit. Kloorihiihiyhdisteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa mikäli se varastoidaan normaalisti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, kevyt (CAS 64742-49-0):

LD50 (suun kautta, rotta) 5840 mg/kg

LC50 (hengitys, rotta)>25.2 mg/l

Propan-2-oli; isopropanoli (CAS 67-63-0):

LD50 (suun kautta, rotta) 5840 mg/kg (OECD TG 401)

LC50 (hengitys, rotta) > 25000 mg/m³ (6 h) (OECD TG 403)**Ihosityttävyys/ärsytys**

Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä. Höryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

Vakava silmävaurio/ärsytys**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset****Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Pitoisuudet, jotka ylittävät sallitut pitoisuudet työpaikan ilmassa, voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**Aspiraatiovaara**

Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

Muut tiedot

-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys Arviointi: Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Biologinen hajoavuus Arviointi: Helposti biologisesti hajoava.
12.3	Biokertyvyys Tietoa ei ole käytettävissä.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Tietoa ei ole käytettävissä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
12.6	Muut haitalliset vaikutukset VOC-sisältö 100%
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Astia on tyhjänä vaarallinen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Voidaan käyttää uudelleenkorjauksen jälkeen.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero 1993
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi UN 1993 - Palava neste, n.o.s. (heksaanit, isopropanoli)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4	Pakkausryhmä II
14.5	Ympäristövaarat Ympäristölle vaarallinen
14.6	Eriyiset varoimet käyttäjälle
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kauppanimi / aineen nimi: Rapoli

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi säädöksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Teollisuusbenssiini (maaöljy),vetykäsitelty kevyt; Propan-2-oli; isopropanoli. Näille aineille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviot.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

| Käyttöturvatiiedotteen kohtia päivitetty. Muutokset merkattu pystyviivalla kappaleen vasempaan reunaan.

Lyhenteiden selitykset**Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet. HTP-arvot 2014.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**Luettelo vaaralausekkeista**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
- H315 Ärsyttää ihoa
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.