

ROC Læderhærder / ROC Leather Hardener / ROC Pibe Shellac

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

KOHTA 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste:

ROC Læderhærder / ROC Leather Hardener / ROC Pibe Shellac

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

ROC Danmark

Thorslundsvej 7

Puh.: +45 - 87 41 66 11

DK-5000 Odense C

Faksi: +45 - 87 41 66 13

Danmark

H: www.roc.dk

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): roc@roc.dk

1.4 Häät puhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24 t/vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Helposti syttyvä neste pitkän aikavälin vaikutukset

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 2;H225

H-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohta 16.

2.2 Merkinnät:



Vaara

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

P210: Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. Tupakointi kielletty.

P233: Säilytä tiiviisti suljettuna.

Lisäys koskien vähittäismyyntiä:

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus noudattaen paikallisia / kansallisia määräyksiä.

2.3 Muut vaarat: Ei tunnettuja.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset:

% w/w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus	Huomautus
65-70	Etanoli	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	EY: F;R11 CLP: Flam. Liq. 2;H225	-
5-10	Propan-2-oli	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	EY: F;R11 Xi;R36 R67 CLP: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	-

H-lauseiden/vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitys:	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Pidä levossa. Hakeuduttava tarvittaessa lääkärin hoitoon.
Iho:	Riisu saastuneet vaatteet ja pese altistunut iho vedellä ja miedolla saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Iho hierottu rasvaa kerma
Silmät:	Huuhtelee heti vedellä tai keittosuolaliuoksella. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmä hyvin. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jatka huuhtomista.
Nieleminen:	Huuhtelee suu ja juo runsaasti vettä.
Palovamma:	Huuhtelee vedellä kunnes kivut häviävät. Älä riisu huuhtelun aikana kiinni palanutta vaatetta palaneelta alueelta. Mikäli on käännäyttävä lääkärin puoleen, huuhtelua on jatkettava, kunnes lääkäri on ehtinyt paikalle.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Voi aiheuttaa ärsytystä (iho ja silmiä). Iho-oireita: Rasvanpoisto, ekseema, halkeilua, punoitusta ja kutinaa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurien pitoisuuksien hengittäminen tai orgaanisten liuottimien usein toistuva hengittäminen pieninäkin määrinä voi aiheuttaa vaurioita mm. maksassa, munuaisissa ja keskushermostossa (mukaan lukien aivovauriot).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille ta nbgi ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan ruiskuttamalla - levittää tulipalaa), vaahto, jauhe tai hiilihappo.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä. Tulipalon yhteydessä muodostuu runsaasti myrkyllisiä kaasuja: etupäässä häkää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Poista pakkaukset, mikäli mahdollista tai jäähdytä vedessä. Kun menet paloalueelle: käytä paineilmahengityslaitteita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Poista syttymislähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Suurempia määriä imetään rakeilla tai vastaavilla. Kerätään sopiviin astioihin. Huuhtelee huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Vältettävä höyryn hengittämistä. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vaihda heti saastuneet vaatteet. Käytön jälkeen pese runsaalla vedellä ja saippualla. Veden ja silmien huuhteluun tarkoitettujen välineiden saatavuus. Suojattava lämmöltä ja Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Työpaikan arvioinnin yhteydessä on varmistettava, että työntekijät eivät altistu vaaroille, jotka voivat vaikuttaa raskaana olevien ja imettävien naisten terveyteen (vrt. Työvoimaministeriön vahvistus koskien työn suorittamista. Veden ja silmien huuhteluun tarkoitettujen välineiden saatavuus (hätäsuihku).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa (20°C). Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Turvallisesti, poissa asiattomien ulottuvilta, elintarvikkeista, rehuista, lääkeaineista ym. erillään.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

HTP-arvot 2012:	8 h	15 min	Huomautus
Etanoli	1000 ppm / 1900 mg/m ³	1300 ppm / 2500 mg/m ³	-
Propanoli (Propan-2-oli)	200 ppm / 500 mg/m ³	250 ppm / 620 mg/m ³	-
DNEL/PNEC:	Ei CSR.		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityssuojain: Normaalisti tarpeeton. Kun ilmanvaihto on riittämätöntä: käytä hyväksyttyä naamaria (EN140 mukaan) kaasusuodattimen kanssa tyyppi A (ruskea – orgaanisia höyryjä vastaan). Suodattimen käyttöikä on rajallinen (korvattava). Lue valmistajan ohjeet.

Ihon suojaaminen: Käytä nitriliikumista valmistettuja suojakäsineitä (EN374). Lämpöaika: 3 tuntia. Tarkista käsinneet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Silmien suojaaminen: Mikäli käytön yhteydessä on olemassa läikkymisen ja kytkin vaara: Käytä suojalaseja (EN166).

Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Neste, eri värejä
Haju:	Helppo puukotus
Hajukynnys:	Ei määritetty
pH:	Ei määritetty
Sulamispiste:	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	78
Hajoaminen:	Ei määritetty
Leimahduspiste(°C):	12
Haihtumisnopeus (vesi = 1):	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdyssraja(vol-%):	3,5 / 19
Höyrynpaine (mbar, 20°C):	Ei määritetty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys (g/ml ³ , 25°C):	0,79
Liukoisuus (liukoisuudet):	Sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritetty
Viskositeetti (cPs, 20°C):	Ei määritetty
Räjähtävyys:	Ei oleellinen
Hapettavuus:	Ei oleellinen

9.2. Muut tiedot:

Ei oleellisia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa - katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Höyryt voivat syttyä esim. kipinästä, lämpimästä pinnasta tai hiilloksesta. Höyryt ovat normaalissa lämpötilassa ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Kipinöitä, hiillos ja lämmitys.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Voi reagoida voimakkaasti hapettaviin aineisiin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin (hajoaminen) päästää ilmaan myrkyllisiä kaasuja: hiilioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen	LC ₅₀ (hiiri) = 117-125 mg/l/4H (CAS 64-17-5) LC ₅₀ (hiiri) = 46,5 mg/L/4h (CAS 67-63-0)	OECD 403 Ei tunnettuja	ECHA diss. Merck
Dermal	LD ₅₀ (kaniini) = 20000 mg/kg (CAS 64-17-5) LD ₅₀ (kaniini) = 12800 mg/kg (CAS 67-63-0)	Ei tunnettuja Ei tunnettuja	IUCLID RTECS
Oral	LD ₅₀ (hiiri) = 1780 mg/kg (CAS 64-17-5) LD ₅₀ (hiiri) = 4570 mg/kg (CAS 67-63-0)	Ei tunnettuja Ei tunnettuja	IUCLID ECHA diss.
Syövyttävyyttä/ärsytys:	Ei ärsytys, iho, kaniini (CAS 64-17-5) Ei-maltillinen ärsytys, silmiä, kaniini (CAS 64-17-5) Ärsytys, silmiä, kaniini (CAS 67-63-0)	OECD 404 OECD 405 Draize	IUCLID IUCLID IUCLID
Hengitysteiden tai ihon herkistymisen:	Ei herkistymistä, iho (CAS 64-17-5) Ei herkistymistä, iho (CAS 67-63-0)	GPMT, m.fl. Buehler	IUCLID IUCLID
CMR:	Niittämättömät tiedot	Erilaisia	IUCLID

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys:

Höyryt voivat aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää ja suuret määrät voivat aiheuttaa pahoinvointia, uneliaisuutta, päänsärkyä ja tajunnan menetyksen.

Iho: Voi ärsyttää ja poistaa rasvaa.

Silmät: Voi aiheuttaa ihon ärsytystä, punoitusta tai mahdollisesti kutinaa.

Nielemisen: Voi ärsyttää suun, nielun ja ruuansulatuskanavan limakalvoja, pahoinvoinnin ja oksentelun.

Pitkäaikaiset vaikutukset: Suurien pitoisuuksien hengittäminen tai orgaanisten liuottimien usein toistuva hengittäminen pieninäkin määrinä voi aiheuttaa vaurioita mm. maksassa, munuaisissa ja keskushermostossa (mukaan lukien aivovauriot). Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivumisen takia aiheuttaa ihottumaa ja tulehduksia.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Vesiliöillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (CAS 64-17-5)	Ei tunnettuja	IUCLID
Äyriäisille	EL ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (CAS 64-17-5)	Ei tunnettuja	IUCLID
Leville	Ei tietoja	-	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Etanoli ja propan-2-oli: arvioidaan olevan nopeasti hajoavia

12.3 Biokertyvyys:

Etanoli ja propan-2-oli: Log K_{ow} < 1 – Ei merkittäviä bioakkumulaatioita.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Etanoli ja propan-2-oli: K_{oc} < 10 - Erittäin korkea liikkuvuus maaperässä ympäristöissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan. Hävitettävä ongelmajätteenä.

EWC-koodi:

20 01 13

15 02 02

KOHTA 14: Kuljetustiedot

(ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. YK-nro: 1170

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ETANOLI, RATKAISU

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 3

14.4. Pakkausryhmä: II

14.5. Ympäristövaarat: Ei oleellinen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Varoitus. Syttyvä neste. Kemler: 33 EMS: F-E, S-D

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttö Käyttö kielletty alle 18-vuotiailta (vrt. EY Direktiivi 94/33/ETY-).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lauseiden/vaaralausekkeiden (kohta 2 ja 3):

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA diss. = REACH Registration dossier ECHA.

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Merck (Käyttöturvallisuustiedote)

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

Muut tiedot:

Laadittu niiden tietojen perusteella, jotka ovat olleet Altos a/s:n käytössä 6. toukokuuta 2015.