



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LAKKABENSIINI 1050

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : LAKKABENSIINI 1050

EY-numero : 919-857-5

REACH rekisterinumero

Rekisteröintinumero	Oikeushenkilö
01-2119463258-33	-

CAS-numero : -

Tuotteen kuvaus : Ohenne

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

#### Tunnistetut käyttötarkoitukset

Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö. Ohenne.

Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö. Ohenne.

Käytöt pinnoitteissa - Kuluttajakäyttö. Käytä tätä tuotetta vain etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden mukaisesti.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai Jälleenmyyjä

Tikkurila Oyj

PL 53

01301 VANTAA

Puhelin 020 191 2000

Tämän KTT:n : Tikkurila Oyj,  
vastuuhenkilön : Tuoteturvapalvelu,  
sähköpostiosoite : e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Puhelinnumero : 112  
(24h)

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : +358 (0)9 471977  
(24h)

Toimittaja tai Valmistaja

Puhelinnumero : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Ma-Pe 8-16

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : UVCB

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan


Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

## 2.2 Merkinnät

<b>Varoitusmerkit</b>	:	
<b>Huomiosana</b>	:	Vaara
<b>Vaaralausekkeet</b>	:	H226 - Syttyvä neste ja höyry. H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Turvalausekkeet</b>		
<b>Yleiset</b>	:	P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
<b>Ennaltaehkäisy</b>	:	P210 - Suojaa kipinöiltä ja avotulelta. Tupakointi kielletty. P261 - Vältä höyryn hengittämistä. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	:	P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 - Ei saa oksennuttaa.
<b>Varastointi</b>	:	P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
<b>Jäte</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Vaaralliset ainesosat</b>	:	hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja
<b>Lisämerkinnät</b>	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## 2.3 Muut vaarat

<b>Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle</b>	:	Ei. P: Ei saatavilla. B: Ei saatavilla. T: Ei.
<b>Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle</b>	:	Ei saatavilla. vP: Ei saatavilla. vB: Ei saatavilla.
<b>Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta</b>	:	Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet : UVCB

Tuotteen/aineesosan nimi	Tunnisteet	%	<u>Luokitus</u> Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Huomautukset
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: -	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066  <b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b>	H,P

Muita sellaisia aineita ei ole läsnä, mitkä toimittajan tämänhetkisten tietojen mukaan on luokiteltu tai vaikuttavat tämän aineen luokitukseen ja siten vaatisivat raportoinnin tässä kohdassa.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Aineita koskevat huomautukset, katso asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.
- Silmäkosketus** : Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Hengitystiet** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Aspiraatiovaara nieltynä. Voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Suositellaan alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Syttyvä neste ja höyry. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Höyry/kaasu on painavampaa kuin ilma ja leviää lattiaa myöten. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Sulje kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattiaa pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Suojataan lämmönlähteiltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Sähkölaitteiden tulee olla asiaankuuluvien standardien mukaisia. Laitteistoissa ja sekoitusastioissa on käytettävä maadoituskaapeleita staattisen sähkönsäilyttämisen estämiseksi. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoitava alkuperäispakkauksissa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista. Tupakointi kielletty. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Sopivin varastointilämpötila on +5°C ... +25°C. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Katso liitteet:  
Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö.  
Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.  
Skaalaustuloksen perusteella (ECETOC TRA työkalu) seuraavat käyttöehdot edustavat tuotteen turvallista käyttöä, kun tuotetta käytetään tuotekohtaisten ohjeiden mukaisesti.  
Käytöt pinnoitteissa - Kuluttajakäyttö.  
Vesipohjaiset, paljon liuottimia ja kiintoaineita sisältävät maalit  
Ei muuta mainittua  
Ei toisin ole mainittu Kattaa käytön korkeintaan 6 päivää vuodessa  
Kattaa käytön korkeintaan 1 kerran päivässä  
Kullekin käyttöalueelle kattaa korkeintaan seuraavat määrät: 10 kg Maali.  
Kattaa käytön tyyppillisessä kotitalouden ilmanvaihdossa.  
Kattaa käytön huoneessa, jonka koko on 20 m<sup>3</sup>  
Kullekin käyttöalueelle kattaa korkeintaan seuraavat määrät: 8 tuntia käyttötapahtumaa kohden  
Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin-, tiivisteenpoistoaine)

Ellei toisin ole mainittu Kattaa käytön korkeintaan 6 päivää vuodessa  
 Kattaa käytön korkeintaan 1 kerran päivässä  
 Kattaa käytön korkeintaan 7,5 kg Poistoaineet (maalin-, liiman-, tapetin-, tiivisteenoistoaine)  
 Kattaa käytön tyyppillisessä kotitalouden ilmanvaihdossa.  
 Kattaa käytön huoneessa, jonka koko on 20 m<sup>3</sup>  
 Kullekin käyttöalueelle kattaa korkeintaan seuraavat määrät: 8 tuntia käyttötapahtumaa kohden

Täyteaineet ja kitit

Ellei toisin ole mainittu Kattaa käytön korkeintaan 12 päivää vuodessa  
 Kattaa käytön korkeintaan 3 kg Täyteaineet ja kitit  
 Kattaa käytön huoneessa, jonka koko on 20 m<sup>3</sup>  
 Kullekin käyttöalueelle kattaa korkeintaan seuraavat määrät: 4 tuntia käyttötapahtumaa kohden

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2012).</b> TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntia.

**Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, jolle on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaisia, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

DNEL/DMEL

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <2% aromaatteja	DNEL	Pitkäaikainen Hengitystiet	871 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Iho	208 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitystiet	185 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Iho	125 mg/kg/vrk	Kuluttajat	Systeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	125 mg/kg/vrk	Kuluttajat	Systeminen

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
PNEC-arvoja ei saatavilla.			

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Ilmastointilaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia (katso Henkilökohtaiset suojaimet). On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

#### Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

**Silmien tai kasvojen suojaus** : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).

- Käsien suojaus** : Käytettävä suojakäsineitä. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet. Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.  
Suositeltava käsinemateriaali (EN374):  
< 1 tunti (läpäisy aika): nitrilikumi  
> 8 tuntia (läpäisy aika): fluorikumi, monikerroslaminaatti  
Ei suositella: PVC- tai luonnonkumi (lateksi) käsineet
- Ihonsuojaus** : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Tuote on luokiteltu syttyväksi. Tarvittaessa on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.
- Hengityksensuojaus** : Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä orgaaniselta höyryltä ja pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Käytä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasunsuodattimella, hionnassa P2-typin hiukkassuodattimella (EN140:1998, EN405:2001). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai raitisilma hengityssuojainta (EN12941:1998). Käytä hyväksytyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** : Nestemäinen.

**Väri** : Kirkas.

**Haju** : Voimakas.

**Hajukynnys** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

**pH** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

**Sulamis- tai jäätymispiste** : <-15°C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** : 150 - 200°C

**Leimahduspiste** : Umpikuppi: 36°C

**Haihtumisnopeus** : Ei saatavilla.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** : Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** : Alempi: 0.6%  
Ylempi: 7%

**Höyrynpaine** : 0.3 kPa [huoneen lämpötila]

**Höyryntiheys** : >3 [Ilma = 1]

**Tiheys** : 0.8 g/cm<sup>3</sup>

**Liukoisuus (liukoisuudet)** : Ei liukene veteen.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** : Ei saatavilla.

**Itsesyttymislämpötila** : 250°C

**Hajoamislämpötila** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

**Viskositeetti** : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

**Räjähtävyys** : Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia.

**Hapettavuus** : Ei hapettavia ainesosia läsnä.

### 9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus** : Katso kohta 10.5.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran, kun materiaalia on ilmassa suljetussa tilassa tai laitteessa, tai materiaali altistuu kipinälle, kuumuudelle tai tulelle.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä. Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkejä).
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:  
hapettavat aineet  
vahvat hapot  
vahvat emäkset
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteelle ei ole saatavilla testituloksia.

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Altistuminen tuotteesta haihtuville liuotehöyryille suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa hengityselimien ja limakalvojen ärsytystä sekä vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja ohimeneviä vaurioita. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu.

#### Ärsytys/Korroosio

Ei luokiteltu.

#### Herkistyminen

Ei luokiteltu.

#### Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

#### Teratogeenisyys

Ei luokiteltu.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	Kategoria 3	Ei sovelleta.	Narkoottiset vaikutukset

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

#### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

**12.1 Myrkyllisyys** : Ei erityisiä tietoja.

Ei saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** : Ei erityisiä tietoja.

**12.3 Biokertyvyys** : Ei erityisiä tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>)** : Ei saatavilla.

**Kulkeutuvuus** : Ei saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT** : Ei.

P: Ei saatavilla. B: Ei saatavilla. T: Ei.

**vPvB** : Ei saatavilla.

vP: Ei saatavilla. vB: Ei saatavilla.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

**Hävitysmenetelmät** : Puhdista työvälineistä ylimääräinen tuote ennen niiden pesua. Nestemäinen jäte ja pesuliuokset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

**Euroopan jäteluettelo (EWC)**

Jätekoodi	Jätteen merkintä
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jätekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

**Pakkaaminen**

**Hävitysmenetelmät** : Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa ne voidaan laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen.

**Erityiset varotoimenpiteet** : Ei ole.



**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN1268	UN1268	UN1268
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ÖLJYTISLEET, N.O.S. (hiilivedyt)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (hydrocarbons)	Petroleum distillates, n.o.s. (hydrocarbons)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3	3	3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	III	III
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei.	No.	No.
<b>Lisätietoja</b>	<p><b><u>Vaaran tunnusnumero</u></b> 30</p> <p><b><u>Rajoitettu määrä</u></b> 5 L</p> <p><b><u>Erityismääräyksiä</u></b> 363, 664</p> <p><b><u>Tunnelikoodi</u></b> (D/E)</p>	<p><b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-E, S-E</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> 223, 363, 955</p>	<p><b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355</p> <p><b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366</p> <p><b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p><b><u>Special provisions</u></b> A3</p>

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle** : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** : Ei saatavilla.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Tämä aine on luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** : Valmis.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

**Lyhenteet**

: ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

**Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä**

	<b>Luokitus</b>	<b>Perustelu</b>
Flam. Liq. 3, H226		Asiantuntijan arviointi
STOT SE 3, H336		Asiantuntijan arviointi
Asp. Tox. 1, H304		Asiantuntijan arviointi
<b>Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti</b>	: H226 Syttyvä neste ja höyry. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	
<b>Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]</b>	: Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 3 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN (Narkoottiset vaikutukset) - Katgoria 3
<b>Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä</b>	: 1/25/2018	
<b>Edellinen päiväys</b>	: 1/25/2018	
<b>Versio</b>	: 4.2	

**Huomautus lukijalle**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 830/2015 mukaisesti. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

## Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Teollinen

### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB  
Koodi : 0061050  
Tuotenimi : LAKKABENSIINI 1050

### Osa 1 - Otsikko

**Altistumisskenaariion lyhyt otsikko** : Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö.

**Luettelo käyttökuvaajista** : **Tunnistetun käytön nimi:** Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö. Ohenne.  
**Prosessiluokka:** PROC05, PROC08a, PROC08b  
**Aine toimitettu mainittua käyttöä varten seuraavassa muodossa:** Sellaisena  
**Loppukäyttöala:** SU03  
**Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä:** Ei.  
**Ympäristöaltistusluokka:** ERC04  
**Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori:** Ei sovelleta.  
**Jäljellä olevaan käyttöikään liittyvä tuotekategoria:** Ei sovelleta.

**Vaikuttavat ympäristöskenaariot** : **ERC4**

**Terveys Myötävaikuttavat skenaariot** : **PROC5, PROC8a, PROC8b**

**Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet** : Kattaa käytön pinnoitteissa (maalit, musteet, liimat, jne.) sisältäen altistumiset käytön (mukaan lukien materiaalien vastaanotto, varastointi, valmistus ja siirto irtotavarasta ja puoli-irtotavarasta, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, levittimellä, kastamalla, vaelulla, leijupedillä tuotantolinjoilla, ja kalvonmuodostus) ja laitteiden puhdistuksen, huoltotoimenpiteiden ja asiaan liittyvien laboratoriotointojen aikana.

### Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: ERC4**

Tätä ainetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi eikä PBT / vPvB -aineeksi, altistumisen arviointia ei vaadita.

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: PROC5, PROC8a, PROC8b**

**Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä** : Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka (ellei toisin ole mainittu).

**Olomuoto** : Neste, höyrynpaine 0,5 - 10 kPa standardilämpötilassa ja -paineessa

**Käytetyt määrät** : Ei rajaa.

**Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto** : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

**Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita** : Olettaen, että käyttöä ei tapahdu lämpimämmässä kuin 20 °C ympäristö lämpötilan yläpuolella, ellei toisin ole mainittu.  
Oletetaan että hyvää perustöhygieniää noudatetaan

**Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet**

**Ohjeet yleisestä työhygieniaista** : Oletetaan että hyvää perustöhygieniää noudatetaan

**Henkilökohtainen suojaus** : Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).

**Hengityksensuojaus** : Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).

**ALTISTUKSEN ARVIOINTI  
JA SUHTEUTTAMINEN  
ALTISTUKSEN  
LÄHTEESEEN** : ECETOC TRA -työkalua on käytetty työpaikan altistuksien arvioimiseksi ellei toisin ole mainittu.

**Terveys** : Ennakoitujen altistusten ei odoteta ylittävän DN(M)EL:ää, kun osassa 2 esitetyt riskinhallinnan toimenpiteet/toimintaolosuhteet ovat käytössä. Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät mahdollista ihoärsytysvaikutuksien DNEL:n päättämistä. Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen. Kun käytetään muita riskien hallinnan toimenpiteitä/toimintaolosuhteita, käyttäjien tulisi varmistaa, että riskit hallitaan vähintään vastaavalla tavalla.

## Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB  
Koodi : 0061050  
Tuotenimi : LAKKABENSIINI 1050

### Osa 1 - Otsikko

**Altistumisskenaariion lyhyt otsikko** : Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.

**Luettelo käyttökuvaajista** : **Tunnistetun käytön nimi:** Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö. Ohenne.  
**Prosessiluokka:** PROC05, PROC08a  
**Aine toimitettu mainittua käyttöä varten seuraavassa muodossa:** Sellaisena  
**Loppukäyttöala:** SU22  
**Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä:** Ei.  
**Ympäristöaltistusluokka:** ERC08a, ERC08d  
**Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori:** Ei sovelleta.

**Vaikuttavat ympäristöskenaariot** : **ERC8a, ERC8d**

**Terveys Myötävaikuttavat skenaariot** : **PROC5, PROC8a**

**Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet** : Kattaa käytön pinnoitteissa (maalit, musteet, liimat, jne.) sisältäen altistumiset käytön (mukaan lukien materiaalien vastaanotto, varastointi, valmistus ja siirto irtotavarasta ja puoli-irtotavarasta, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, siveltimellä, levittimellä käsin tai vastaavilla menetelmillä, ja kalvonmuodostus) ja laitteiden puhdistuksen, huoltotoimenpiteiden ja asiaan liittyvien laboratoriotointojen aikana.

### Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: ERC8a, ERC8d**

Tätä ainetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi eikä PBT / vPvB -aineeksi, altistumisen arviointia ei vaadita.

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: PROC5, PROC8a**

**Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä** : Kattaa tuotteessa olevan aineen prosenttimäärän aina 100 %:iin saakka (ellei toisin ole mainittu).

**Olomuoto** : Neste, höyrynpaine 0,5 - 10 kPa standardilämpötilassa ja -paineessa

**Käytetyt määrät** : Ei rajaa.

**Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto** : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

**Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita** : Olettaen, että käyttöä ei tapahdu lämpimämmässä kuin 20 °C ympäristö lämpötilan yläpuolella, ellei toisin ole mainittu.  
Oletetaan että hyvää perustöhygieniää noudatetaan

**Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet**

**Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Oletetaan että hyvää perustöhygieniää noudatetaan

**Henkilökohtainen suojaus** : Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).

**Hengityksensuojaus** : Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).

**ALTISTUKSEN ARVIOINTI  
JA SUHTEUTTAMINEN  
ALTISTUKSEN  
LÄHTEESEEN** : ECETOC TRA -työkalua on käytetty työpaikan altistuksien arvioimiseksi ellei toisin ole mainittu.

**Terveys** : Ennakoitujen altistusten ei odoteta ylittävän DN(M)EL:ää, kun osassa 2 esitetyt riskinhallinnan toimenpiteet/toimintaolosuhteet ovat käytössä. Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät mahdollista ihoärsytysvaikutuksien DNEL:n päättämistä. Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen. Kun käytetään muita riskien hallinnan toimenpiteitä/toimintaolosuhteita, käyttäjien tulisi varmistaa, että riskit hallitaan vähintään vastaavalla tavalla.