

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	LUKKOÖLJY 150 ML
Valmisteen tunnuskoodi	:	0893051
Ainutkertainen Koostumus-	:	WC94-60PK-V00J-4NEF
tunniste (UFI)		

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö-	:	Korroosionestoaine
tapa		Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköposti-	:	prodsafe@wuerth.com
osoite		

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä suihkeen hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Varastointi:

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää 2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n- heksaani	Ei sallittu	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Heksaani	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Keskushermosto) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuus- raja STOT RE 2; H373 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa	4306-88-1 224-320-7	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieli- öille): 1 M-kertoimella (Kroo- ninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	:	Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	:	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	:	Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieltynä	:	Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä.

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa asti-
oiden halkeamisvaaran.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
varusteet kohtaista suojavarustusta.

Erityiset sammutusmenetel- : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
mät Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jääh-
dyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja henkilö-
kohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voi-
daan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä sovel-
tuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imey-
tysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla mää-
räyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä
vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilan-

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

teen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- | | | |
|---|---|---|
| Tekniset toimenpiteet | : | Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET. |
| Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto | : | Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyksenkestävä poistotuuletus. |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet | : | Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältä suihkeen hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita | : | Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. |

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- | | | |
|--|---|--|
| Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille | : | Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta. |
| Yhteisvarastointiohjeet | : | Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Itsereaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Hapettavat aineet |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutues-
saan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : 10 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altis- tumuoto)	Valvontaa koskevat muut- tajat	Peruste
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt ras- kaat parafiiniset	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL
Isobutaani	75-28-5	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykli- set, <5 % n- heksaani	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	500 ppm 1.800 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	630 ppm 2.300 mg/m ³	FI OEL
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
Butaani	106-97-8	HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
		HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio
8.2

Muutettu viimeksi:
06.12.2023

Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero:
10781901-00013

Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009

Heksaani	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 72 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyntymistä tai syöpymistä.			

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Heksaani	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	75 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	5,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	16 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4 mg/kg bp/vrk
2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,84 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,11 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,93 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,56 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,056 mg/kg bp/vrk
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2035 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	773 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	608 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	699 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	699 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 06.12.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10781901-00013 Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	9,33 mg/kg ruokaa
2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa	Makea vesi	0,124 µg/l
	Makea vesi - ajoittainen	1,24 µg/l
	Merivesi	0,012 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	106 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	10,6 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	21,1 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Jos paikallisen altistuspotentiaalin arviointi niin ohjaa, käytä vain alueella, jolla on räjähdyskestävä poistotuuletus.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Suojalasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : < 480 min
Käsineen paksuus : 0,45 mm

Huomautuksia

: Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys- ja suojatietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus

: Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen, käytä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

tä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 137 mukainen

Suodatintyyppi : Hengityslaite

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: aerosoli
Ponneaine	: Isobutaani, Propaani, Butaani
Väri	: punaruskea
Haju	: karvaismanteli
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: 11 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: 1 Til-%
Leimahduspiste	: -12 °C Leimahduspiste pätee vain nesteen osuuteen aerosoliastias- sa.
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio 8.2	Muutettu viimeksi: 06.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10781901-00013	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
---------------	----------------------------------	---	--

pH : aine/seos on liukenematon (veteen)

Viskositeetti
Viskositeetti, kinemaattinen : Ei määritettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : Ei määritettävissä

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Tiheys : 0,83 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei määritettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

Korkea höyrynpaine voi lämpötilan kohotessa aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran.

Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg

Heksaani:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 31,86 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Heksaani:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Heksaani:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Koetyyppi	:	Buehler Test
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Marsut
Tulos	:	negatiivinen

Heksaani:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Tulos	:	negatiivinen

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit	:	Ihokosketus
Laji	:	Hiiri
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429
Tulos	:	positiivinen

Arvio	:	Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä koh- talaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä
-------	---	---

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES) Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mikrotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi) Laji: Rotta Altistustapa: hengitys (höyry)

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Menetelmä: OPPTS 870.5395

Tulos: negatiivinen

Heksaani:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)

Laji: Rotta

Altistustapa: hengitys (höyry)

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Menetelmä: OECD:n testiohje 476

Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: in vitro -mikrotumatesti

Menetelmä: OECD:n testiohje 487

Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	102 viikkoa
Tulos	:	negatiivinen

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Heksaani:

Laji	:	Hiiri
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 451
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvel-
vat vaikutukset la

Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
seen Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Heksaani:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Hedelmällisyys-/varhaisalkion kehitys
vat vaikutukset Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: positiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
seen Laji: Hiiri
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset : Jonkin verran todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoimin-
vaikutukset - Arvio noille ja hedelmällisyydelle eläinkokeiden perusteella.

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Hedelmällisyyteen kohdistu- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
vat vaikutukset lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä

Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehityk- : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus
seen lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Heksaani:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Heksaani:**

Altistumisreitit : hengitys (höyry)
Kohde-elimet : Keskushermosto
Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2,6-Di-tert-butyli-4-nonylifenolin kanssa:

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani:**

Laji : Rotta
NOAEL : > 20 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 13 Viikot

Heksaani:

Laji : Hiiri
LOAEL : 1,76 mg/l
Altistustapa : hengitys (höyry)
Altistumisaika : 13 Viikot

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Altistumisaika : 90 Päivät

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Laji	: Rotta
LOAEL	: 100 mg/kg
Altistustapa	: Nieleminen
Altistumisaika	: 63 Päivät
Menetelmä	: OECD:n testiohje 422

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

Heksaani:

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Aineosat:

Heksaani:

Hengitys : Kohde-elimet: Keskushermosto
Oireet: Keskushermoston lamaantuminen

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 8,2 mg/l

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Altistumisaika: 96 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 4,5 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 3,1 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 0,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOELR: 2,6 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Heksaani:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 2,5 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3,88 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 55 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 30 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,124 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys levil- le/vesikasveille	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,007 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 0,007 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	:	1
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 : > 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	:	1

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:**

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 77,05 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
----------------------	---	---

Heksaani:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Menetelmä: OECD:n testiohje 301F Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
----------------------	---	---

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Ei ole luonnostaan biohajoava. Biologinen hajoaminen: 31 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 302C
----------------------	---	--

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaani:**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio 8.2	Muutettu viimeksi: 06.12.2023	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 10781901-00013	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023 Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
---------------	----------------------------------	---	--

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Heksaani:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 4

2,6-Di-tert-butyli-4-nonyylifenolin kanssa:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: > 6,5

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätyksistä tai hävittämistä varten. Tyhjiä astioita on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia asti-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

oita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.

Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

Suihkuta aerosolipurkit täysin tyhjiksi (ponnekaasu mukaan luettuna)

EWC-koodi : Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käyttämätön tuote

16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

käytetty tuote

16 05 04, painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset

15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	AEROSOLIT
ADR	:	AEROSOLIT
RID	:	AEROSOLIT
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADN

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1

ADR

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusno : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja-
lentokone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Flammable Gas

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominai-

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

suuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 75
Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheuttuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

		Määrä 1	Määrä 2
P3a	SYTTYVÄT AEROSOLIT	150 t	500 t
18	Syttyvät nesteytetyt kaasut (mukaan lukien nestekaasu) ja maakaasu	50 t	200 t
34	Öljytuotteet ja vaihtoehtoi-	2.500 t	25.000 t

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

set polttoaineet a) moottori- ja teollisuusbenssiinit, b) petrolit (mukaan luettuina lentopetrolit), c) kaasuöljyt (mukaan luettuina dieselöljyt, kevyet lämmityspolttoöljyt ja kaasuöljyjakeet) d) raskaat polttoöljyt e) vaihtoehtoiset polttoaineet, joita käytetään samoihin tarkoituksiin kuin a–d kohdassa tarkoitettuja tuotteita ja joiden syttyvyyttä ja ympäristölle aiheutuvia vaaroja koskevat ominaisuudet ovat samat kuin a–d kohdassa tarkoitettujen tuotteiden

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 47,9 %, 344,62 g/l
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f : Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Flam. Liq.	:	Syttyvät nesteet
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkahtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkahtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2006/15/EC	:	Työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2006/15/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuor-
mausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosentisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenetelystä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



LUKKOÖLJY 150 ML

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 28.07.2023
8.2	06.12.2023	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 15.12.2009
		10781901-00013	

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI