

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Lamppuöljy

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

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

Julkaisupäivä	21.12.2022
Tarkistuspäivä	06.07.2023

## 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	Lamppuöljy
CAS-numero	64742-48-9
EY-numero	918-481-9
Indeksinumero	649-327-00-6
Tuotekoodi	12. 53441, 53444, 53447
GTIN-nro	6414504176460

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

Aineen/seoksen käyttö	Lamppuöljy.
Käyttötarkoituskoodi	PC-FUE-2 Lamp oils
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy/Autonhoito
Toimiston osoite	Hitsaajankatu 24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Sähköposti	<a href="mailto:korrek-lasol@berner.fi">korrek-lasol@berner.fi</a>

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o  
1272/2008 [CLP / GHS]  
mukaisesti

Asp. Tox. 1; H304

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

Täydentävät tiedot

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muut EU merkintävaatimukset

Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta. Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampun sydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

### 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

Sisältää aromeatteja enintään 1 til-%. Bentseenipitoisuus < 0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus <1 til-%

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 918-481-9 REACH-rek.nro: 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	= 100 %	

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Oireiden

	jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nieltä runsaasti.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Henkeenvetäminen voi aiheuttaa keuhkopöhöä ja keuhkokuumetta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
-------------------------------	--

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

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Alkusammutukseen vaahdo, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.
Soveltumattomat sammutusaineet	Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
Muut tiedot	-

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytettävä sopivia suojaimia. Poistettava kaikki sytytyslähteet
----------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
---------------------	---

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto Kerätään talteen inerttiin huokoiseen
-------------	---

aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), Absodan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Eristettävä sytytylähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Syövyttää luonnonkumia, butyylikumia, EPDM, polystyreeniä. Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyetyleni, polypropyleeni, polyesteri ja teflon ovat kestäviä.

### 7.3 Erytynen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	CAS-numero: 64742-48-9	HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Tarvittaessa suojalasit

#### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Tarvittaessa: Liuottimenkestävät käsineet (esim nitrilikumi, PVA, Viton (R)). Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Läpäisy aika: nitrilikumi 0,2mm, > 480 min.

#### Ihonsuojaus

Suojaatteiden välttämättömät ominaisuudet Tarvittaessa käytä Sopiva suojaava vaatetus.

## Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota kattoarvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. (A-2 suodatin)

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas, väritön neste.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: < - 50 °C Huomautukset: Jähmepiste
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: 180-245 °C (EN ISO 3405)
Leimahduspiste	Huomautukset: vähintään 64 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Liuottimen suhteellinen haihtuvuus 0,025 (butyyliasetaatti=1).
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: 0,7 t-%
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: 7 t-%
Höyrynpaine	Huomautukset: 0,05 kPa (20°C) (vesi= 6,5 kPa)
Höyryn tiheys	Huomautukset: > 3 (ilma= 1)
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Noin 0,8 (15/4 °C; vesi= 1) (ISO 12185)
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Arvo: ~ 10 mg/l Huomautukset: Lähes liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: logKow 3...>6
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: >200 °C (arvio)
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Huomautukset: Viskositeetti, kinemaattinen < 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C; vesi= 0,6 mm <sup>2</sup> /s); 1,3-2,5 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D7042) Viskositeetti, dynaaminen < 50 mPa.s (20 °C).
Räjähätvyys	Ei ole.
Hapettavuus	Ei ole.

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunneta.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja hapettavat aineet

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä. (OECD 401, 423)

LD50/ihon kautta/kani = > 3000 mg/kg LD50/ihon kautta/rotta = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = > 5000 mg/m<sup>3</sup>, ilma (OECD 403)

Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ei ärsyttävä. (OECD 404, 405, HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test)  
Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi Ei ärsyttävä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen Tämä tuote ei ole luokiteltu EU:ssa ihoa herkistäväksi. (OECD 406)

Syöpävaarallisuuden arviointi Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. (OECD 453)

Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 421, 422)

Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)

Genotoksisuus in vitro ja in vivo negatiiviset (OECD 471, 476, 478, 479)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 408, 413, 422)
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Huonosti liukeneva seos. Välitön myrkyllisyys vesieliöille: Kala : LL50/24h > 1000 mg/l; LL0/96h = 1000 mg/l (OECD203) äyriäinen : EL50/48h > 1000 mg/L; EL0/48h = 1000 mg/l (OECD 202) levä : EL50/72h > 1000 mg/L; NOELR/72h = 1000 mg/l (OECD 201) Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille: Kala : NOELR/28d = 0,101 mg/l (QSAR), äyriäinen: NOELR/21d = 0,176 mg/l (QSAR) -- Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.
--------------	---

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	hydrolyysi epätodennäköinen. Haihtuvat aineet hajoavat ilmakehässä muutamassa päivässä. Helposti biologisesti hajoava.
--	--

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei määritetty.
--------------------------	----------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Juokseva neste. Veteen liukenematon. Huonosti haihtuva. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta. Suurimolekyylisimmät hiilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen (log Kow > 3).
------------	--

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
----------------------------------	---

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
---	---

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tunnettuja.
------------------------	----------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

IMDG

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Valtioneuvoston asetus kemikaalien vähittäismyynnistä 573/2011. Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vaarallisen kemikaalin päällyksen turvasulkimesta ja näkövammaisille tarkoitetusta vaaratunnuksesta 414/2011.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP  
2. STM: HTP-arvot 2020

	<b>3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet</b>
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	6