

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Lamppuöljy

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 28.12.2020

Tarkistuspäivä 26.08.2021

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
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 korrek-lasol@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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	P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. 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 aromaatteja enintään 1 til-%. Bentseenipitoisuus < 0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus <1 til-%

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <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 huuhteltava 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 vaahto, 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 sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti. 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 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Teollisuusbensiini (maaöljy) , vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	CAS-numero: 64742-48-9	HTP-arvo (8 h) : 500 mg/ m3	

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 käsiineet (esim nitrilikumi , PVA , Viton (R)). Suojakäsiineet on vaihdettava säännöllisesti läpäisevyydestä aiheutuvien ongelmien välttämiseksi. Läpäisy aika : nitrilikumi 0,2mm, > 480 min.
---	--

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden 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	Huomautukset: < -20 °C
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 ² /s (40 °C; vesi= 0,6 mm ² /s); 1,3-2,5 mm ² /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 . Höryt 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/m³, ilma (OECD 403)

Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen
arviointi

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

Silmäaurion / -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 sikiöaurioita 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

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) --

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

Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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.

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 vähittäismyyntistä 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	Kts. kohta 1.3.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2020 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	2.2
Versio	4