

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Korrek Lensitil BR (Lensitil BR)

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 07.11.2012  
Tarkistuspäivä 09.02.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Korrek Lensitil BR (Lensitil BR)  
Tuotekoodi 12. 72011, 72013, 72017  
GTIN-nro 6414501408823, 6414504165082

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)  
Aineen/seoksen käyttö Liuotinpesuaine.  
Toimialakoodi (TOL) Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät) (G452)  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen 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](mailto:korrek-lasol@berner.fi)

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711 klo. 8.00 – 22.00 suora (09) 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti Xn; R10;  
N; R65,R66,R67,R51/53;

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Flam. Liq. 3; H226;  
Asp. tox 1; H304;  
STOT SE3; H336;  
Aquatic Chronic 2; H411;

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P210 Suojaa . Tupakointi kielletty.  
P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennessa, jossa on helppo hengittää.  
P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus

Erytiset merkintävaatimukset

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Aineosa, lisätietoja

-

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbensiini (maaöljy) , rikitön, raskas	CAS-numero: 64742-82-1 EY-numero: 919-446-0 Indeksinumero: 649-330-00-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066	95 – 100 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

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

Yleiset oireet ja vaikutukset -

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

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

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

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

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdysrajat ja leimahduspiste ilmenevät kohdasta 9.
Vaaralliset palamistuotteet	Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite
Muut tiedot	-

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Erityiset suojaimet tulipaloa varten

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Muut tiedot Pienet roiskeet ja vuodot: Imeytä imeytysaineeseen esim. Absodan.  
Suuret vuodot: Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Sopivat henkilösuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtöihin. Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.  
Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

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

Varastointi Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	CAS-numero: 64742-82-1	HTP-arvo (8 h) : 200 mg/m <sup>3</sup>	
Valvonnan tulokset, huomautuksia	-		

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Tarvittaessa käytä Suojalasit.

## Käsien suojaus

Käsien suojaus Tarvittaessa käytä Liuottimenkestävät käsineet

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Sopiva suojaava vaatetus.

## Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin Altistavissa tilanteissa yhdistetyllä suodattimella (P2/A2) varustettu hengityksensuojain.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Viemärointi öljynerotuskaivon kautta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 160 – 198 °C Menetelmä: ASTM D 1078
Leimahduspiste	Arvo: ~ 40 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Liuottimen suht. haihtuvuus 0,19 (butyyliasetaatti=1).
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 0,6 tilavuus-%
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Arvo: 6,5 tilavuus-%
Höyrynpaine	Arvo: 2,1 kPa Lämpötila: 40 °C
Tiheys	Arvo: ~ 799 g/l Lämpötila: 20 °C
Vesiliukoisuus	Emulgoituva.
Itsesyttyvyys	Arvo: ~ 210 °C

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet -

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettavat aineet (voimakkaat)

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Aineen palaessa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Teollisuusbenssiini: Erittäin lievästi myrkyllinen: LD50/suun kautta/rotta >15000 mg/kg (OECD 401)  LD50/ihon kautta/kani = >3400 mg/kg (OECD 402)  LC50/hengitysteitse/4h/rotta = >13.1 mg/L (OECD 403)
Ärsytys	Teollisuusbenssiini: Ei luokiteltu (OECD 404, 405). Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Teollisuusbenssiini: Ei ole ihoa herkistävä (OECD 406; HRIPT = Human Repeated Insult Patch Test).
Syöpävaarallisuuden arviointi	Teollisuusbenssiini: Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi (OECD 453). Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 416, 421, 422) Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414). Genotoksuustestit (in vitro ja in vivo) ovat olleet negatiivisia (OECD 471, 473, 474, 475, 479).
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Liuttimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Haitallista voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Teollisuusbenssiini: Ei tunnettuja vaikutuksia (OECD 408, 411, 413).
Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## Altistumisen oireet

Muut tiedot

-

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Teollisuusbensiini: Välitön myrkyllisyys vesieliöille : kala: LL50/96h = 10-30 mg/L; NOELR/96h = 0.3 mg/L (OECD 203), äyriäinen : EL50/48h = 10-22 mg/L (OECD 202), levä : EC50/96h = 0.58-1.2 mg/L; NOEC/96h = 0.16 mg/L; EL50/72h = 4.6-10 mg/L; NOELR/72h = 0.22-1.0 mg/L (OECD 201)  
Pitkäaikaismyrkyllisyys vesieliöille : kala: NOELR/28d = 0.13 mg/L (QSAR), äyriäinen : NOEC/21d = 0.10-0.37 mg/L; LOEC/21d = 0.20-0.83 mg/L; EC10/21d = 0.11-0.25 mg/L (OECD 211)

-

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä.

Pysyvyys ja hajoavuus

Teollisuusbensiini: nopeasti biologisesti hajoava (OECD 301F)

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

log Pow = 3,7-6,7 (arvio, liuotin)

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Emulgoituu hetkeksi veteen, mutta öljykerros nousee nopeasti kellumaan veden pinnalle. Voi saastuttaa maaperää ja pohjavettä. Tuote haihtuu helposti.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

-

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Kaikki jäte on kerättävä talteen sopiviin merkittyihin säiliöihin ja hävitettävä säteilysuojelua ja ongelmajätettä koskevien säädösten mukaisesti. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1268
IMDG	1268
ICAO / IATA	1268

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	ÖLJYTISLEET, N.O.S.
IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
ICAO / IATA	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3
Huomautukset	3

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

#### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Marine pollutant
--------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei tunneta.
--------------------------------------	-------------

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.
-----------------------------------	---------------------

#### ADR/RID lisätietoja

Vaaran tunnusno	30
-----------------	----

#### IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-E, S-E
-----	----------

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot



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

Lainsäädäntö ja säädökset Pesuainesäädökset

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Flam. Liq. 3; H226;  
Asp. tox 1; H304;  
STOT SE3; H336;  
Aquatic Chronic 2; H411;

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

CLP

Versio

2