

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Korrek Ketjuöljy (aerosoli)

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 23.03.2012
Tarkistuspäivä 21.05.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Korrek Ketjuöljy (aerosoli)
Tuotekoodi 14. 113800
GTIN-nro 6414504292733

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Voiteluaineet ja lisäaineet (35)
Aineen/seoksen käyttö Synteettinen yleisöljy voiteluun.
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

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti	F+;R12;R66
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1;H222 Press. Gas;H229 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH208

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumetessa. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
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.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

E erityiset merkintävaatimukset

EUH208 Sisältää bis(4-metyylipentaan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteita lisänä fosforioksidia, propyleenioksidia ja amiinia, C12-14-alkyyli (haaroittunut). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	CAS-numero: - EY-numero: 927-510-4 REACH-rek.nro:	F Xn Xi	20 – 40 %

	01-2119475515-33-XXXX	N;R11;R38;R65;R67;R51/ 53 Flam. Liq. 2;H225 Skin Irrit. 2;H315 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	F+;R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas	10 – 20 %
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	F+;R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas	10 – 20 %
Tisleet (maaöljy) , vetykäsitellyt kevyet	CAS-numero: 64742-47-8 EY-numero: 265-149-8 Indeksinumero: 649-422-00-2	Xn;R65 Asp. Tox. 1;H304	1 – 10 %
bis(4-metyylipentaan-2-yyli) ditiiofosforihapon reaktiotuot- teita lisänä fosforioksidia, propyleenioksidia ja amiinia, C12-14-alkyyli (haaroittunut)	EY-numero: 931-384-6 REACH-rek.nro: 01-2119493620-38-XXXX	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
Huomautuksia aineosista	Synteettinen voiteluöljy: HTP kohdassa 8.1.1.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	–
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pestävä saippualla ja vedellä. Riisuttava välittömästi tahrintunut vaatetus.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja anna hiilitabletteja nieltäväksi. Ei saa oksennuttaa sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

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	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sopivat sammutusaineet : vaahto , jauhe tai hiilidioksidi (CO2)
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.
Vaaralliset palamistuotteet	Ei tiedossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.
------------------	--

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 läikkeet, 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 : imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. Absodan) . Puhdistusmenetelmät – suuri vuoto : otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen
-------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	-
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset. Aerosolitölkkejä ei saa säilyttää tyhjänäkään yli +50°C lämpötilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	-
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m3 HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2400 mg/m3	
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m3 HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m3	
bis(4-metyylipentaan-2-yyli) ditiiofosforihapon reaktiotuot- teita lisänä fosforioksidia, propyleenioksidia ja amiinia, C12-14-alkyyli (haaroittunut)	EY-numero: 931-384-6 REACH-rek.nro: 01-2119493620-38-XXXX		
Öljy		HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m3	

DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset, huomautuksia

–

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältä silmä- ja ihokontakteja.

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)

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Neopreeni-, nitrili- tai butyylikumikäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Tarvittaessa käytä suojalasit

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Sopiva suojaava vaate.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen –

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Väritön neste. Aerosolipakkaus

pH Tila: Toimitustilassa
Huomautukset: Ei sovellettavissa.

Kiehumispiste ja -alue Arvo: 87 – 110 °C
Viite: (hiilivetyliuotin)

Leimahduspiste Arvo: +21 °C
Viite: konsetraatti

Suhteellinen tiheys Arvo: ~ 850 kg/m³
Lämpötila: 20 °C

Vesiliukoisuus Liukenematon

Liukoisuus orgaanisiin liuotimiin Huomautukset: –

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi Huomautukset: –

Viskositeetti Huomautukset: –

Räjähätvyys Painepakkaus.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Painepakkaus. Erittäin helposti syttyvää. (ponneaineet)

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus, liekit ja kipinät

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit –

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Aineosa Butaani

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Aineosa Propani

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Aineosa Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Aineosa Öljy

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti
Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Ärsyttää ihoa.

Aspiraatiovaara, huomautuksia Tuotteen sisältämät hiilivety-yhdisteet voivat aiheuttaa aspiraatiovaaran, mutta pakkaustyypin tekee vaarasta epätodennäköisen.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen Herkistymisreaktioita ei todettu. Sisältää bis(4-metyylipentaan-2-yyli)ditiofosforihapon reaktiivituotteita lisänä fosforioksidia, propyleenioksidia ja amiinia, C12-14-alkyyli (haaroittunut). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Suurien pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti. Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja muita keskushermostovaikutuksia. Saattaa Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi –

Altistumisen oireet

Muut tiedot -

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja Haihtuvat orgaaniset aineet hajoavat fotokemiallisesti ilmakehässä. hydrolyysi epätodennäköinen.

Pysyvyys ja hajoavuus Ottaen huomioon useiden aineosien ominaisuudet tuotteen ei uskota olevan helposti biologisesti hajoava OECD luokituksen mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Liuotinhilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä, mutta suhteellisen nopeasti haihtuvia.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote haihtuu hitaasti veden pinnalta. Petrolihilivedyt voivat adsorboitua maaperän tai sedimentin orgaaniseen aineeseen. (log Pow= 4-6 tai enemmän).

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 Tyhjät pakkaukset: Jäte voidaan tarjota metallin talteenottoa varten. Täydet pakkaukset: Vaarallinen jäte. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen. Aerosoleja ei saa hävittää polttamalla.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	AEROSOLIT
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1
Huomautukset	VAK: 2.5F, IMDG/IATA: 2

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

-

14.5 Ympäristövaarat

IMDG Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet -

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

Saasteluokka (pollution category) Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Aerosoliasetus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R11 Helposti syttyvä. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R38 Ärsyttää ihoa. R51/53 Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R12 Erittäin helposti syttyvä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H302 Haitallista nieltynä.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	; H222; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; Press. Gas; H229;
Koulutusohjeet	--
Suosittelavat käyttörajoitukset	--
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	1