

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kesä-Lasol

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	21.03.2013
Tarkistuspäivä	31.03.2014

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Kesä-Lasol
Tuotekoodi	12. 15702014
GTIN-nro	6414504339179

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Tuulilasipesuneste kesäkäyttöön.
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 20-24
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
S-posti	korrek-lasol@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat -

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	F;R11 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	5 – 10 %
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 REACH-rek.nro: 01-2119457435-35	R10;R67 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3;H336	1 – 5 %
Alkoholietoksyylaatti, C9-11, 6EO	CAS-numero: 68439-46-3	Xn, Xi; R22, R41 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 2 %
beeta-alaniini, N,-(2-karboksietyyli)-N-(2-etyyliheksyyli)-, mononatriumsuola	CAS-numero: 94441-92-6	Xi;R38;R41 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	< 1 %
Seoksen kuvaus	Seos		
Huomautuksia aineosista	-		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	-
Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhdeltava vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Juotava maitoa jälkeinpäin mikäli mahdollista. 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 Alkusammutukseen vaahdo, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

Soveltumattomat sammutusvälineet

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

-

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

Muut tiedot

-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

-

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

-

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.

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

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Ei saa jäädyttää

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosan nimi

Tunnistaminen

Arvo

Vuosi

Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	HTP-arvo (8 h): 1000 ppm HTP-arvo (8 h): 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 1300 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 2500 mg/m ³
1-Metoksi-2-propanoli	CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3 REACH-rek.nro: 01-2119457435-35	HTP-arvo (8 h): 100 ppm HTP-arvo (8 h): 370 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 150 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 560 mg/m ³

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Etanoli: Altistustapa / Hengitys :950 mg/m ³ , (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät) Altistustapa / Hengitys : 1900 mg/m ³ , (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät) Altistustapa / Ihokosketus Ihokosketus: 343 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät / Altistumisaika 1 vrk) Altistustapa / Hengitys : 950 mg/m ³ , (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat) Altistustapa / Ihokosketus : 206 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / Altistumisaika 1 vrk) Altistustapa / Hengitys : 114 mg/m ³ , (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat) Altistustapa / Nieleminen : 87 mg/kg, (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / Altistumisaika 1 vrk)
PNEC	Huomautus: Etanoli: Käsittelemätön jätevesi: 580 mg/l, Paikallinen puhdas vesi: 0.96 mg/l, Maaperä: 0.63 mg/kg, Merivesi: 0.79 mg/l
Valvonnan tulokset, huomautuksia	Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin. -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

-

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

-

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Tarvittaessa käytä kumi- tai muovikäsineet

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Tarvittaessa Suojalasit.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Sopiva suojaava vaatetus.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen
torjuminen -

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	vihreä neste
Haju	hajustettu
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 9
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 985 kg/m ³ 20°C
Vesiliukoisuus	Liukenee
Viskositeetti	Huomautukset: -

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 Stabiili normaali olosuhteissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet -

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Etanoli
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:
Aineosa	1-Metoksi-2-propanoli
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:
Aineosa	beeta-alaniini, N,-(2-karboksietyyli)-N-(2-etyyliheksyyli)-, mononatriumsuola
Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä
-------------------------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.
---------	---

Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Herkistymisreaktioita ei todettu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	-
-------------------------------	---

Altistumisen oireet

Muut tiedot	-
-------------	---

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei tiedossa. -
--------------	----------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ei tiedossa.
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana. (tiedot raaka-aineista).

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei oleteta olevan keräytyvä.
-------------------------	------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.
------------	---

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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Käyttöliuos on viemäröntikeympöinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
--	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	-
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	-
--------------	---

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
--------------	--

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	-
--------------	---

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	-
--------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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	Pesuainesäädökset
---------------------------	-------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	-
--------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	R41 Vakavan silmävaurion vaara. R11 Helposti syttyvä. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R10 Syttyvä. R38 Ärsyttää ihoa. R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H302 Haitallista nieltynä.
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