

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LV Konetiskigeeli All-in-one

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	15.08.2023
Tarkistuspäivä	15.08.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	LV Konetiskigeeli All-in-one
Tuotekoodi	12. 1000000745
GTIN-nro	6414505188325
Tuotekuvaus	Koneastianpesuaine
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Ei

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

Aineen/seoksen käyttö	Astianpesuaine tiskikoneisiin.
Käyttötarkoituskoodi	PC-DET-3.1 Automatic dishwashing detergents - household use
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi	Berner Oy
Toimiston osoite	PL 22
Postiosoite	PL 22
Postinumero	00811
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	+358 2079100
Sähköposti	info@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Yleinen hätänumero 112
------------	--------------------------------

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2. Merkinnät

Turvausekkeet P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Valmiste ei sisällä PBT- eikä vPvB-luokiteltuja aineita.

Muut vaarat 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 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, propoksyloidut	CAS-numero: 68439-51-0 EY-numero: 931-986-9	Aquatic Chronic 3; H412	5-8 %	
Sitruunahappomonohydraatti	CAS-numero: 5949-29-1 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1-5 %	
Subtilisiini	CAS-numero: 9014-01-1 EY-numero: 232-752-2 Indeksinumero: 647-012-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119480434-38-0000	STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Resp. Sens. 1; H334;	0,01 -0,1 %	
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15 % ionittomia tensidejä, < 5 % polykarboksylaatteja, entsyymejä			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet. Pestävä saippualla ja vedellä. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen	Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Huuhtele suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
------------	--

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tietoja.
-------------------------------	-------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole palava.
-------------------------	----------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämistä ympäristöön.
---------------------	--------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Suuret vuodot: Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8. Jätteiden hävitys ks. kohta 13
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa. Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 0,44 mg/l
Huomautus: Sitruunahappomonohydraatti

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 0,044 mg/l
Huomautus: Sitruunahappomonohydraatti

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
Arvo: 3,46 mg/kg dw
Huomautus: Sitruunahappomonohydraatti

Altistumisreitti: Maaperä
Arvo: 33,1 mg/kg dw
Huomautus: Sitruunahappomonohydraatti

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Normaalikäytössä ei tarvita mitään

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus

Ei suositusta.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Ei suositusta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Ei erityisiä toimenpiteitä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Geeli.
Väri	Harmaa.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: 8 -9 Lämpötila: 20 °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Tiheys	Arvo: 1,16 g/ml Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Liukenee: veteen.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Arvo: ~ 4500 cP Lämpötila: ~ 20 °C

9.2 Muut tiedot

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 normaaleissa olosuhteissa.
------------------------	-------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: > 2000 mg/kg
 Laji: Rotta
 Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, propoksyloidut

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: 5400 mg/kg
 Laji: Hiiri
 Viite: ECHA
 Huomautukset: Sitruunahappomonohydraatti

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Ihon kautta
 Arvo: > 2000 mg/kg
 Laji: Rotta
 Huomautukset: Sitruunahappomonohydraatti

Vaikutus testattu: LD50
 Altistumisreitit: Suun kautta
 Arvo: 1800 mg/kg
 Laji: Rotta
 Huomautukset: Subtilisin

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)
Ihosiövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei ärsyttävä.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei ärsyttävä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: > 1 -10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Poecilia reticulata Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, propoksyloidut Arvo: 440 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Leuciscus idus Huomautukset: Sitruunahappomonohydraatti Arvo: 8,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Huomautukset: Subtilisin
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 425 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Laji: Scenedesmus quadricauda Huomautukset: Sitruunahappomonohydraatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: > 1 -10 mg/m² Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, propoksyloidut Arvo: 1535 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 24 t Laji: Daphnia magna Huomautukset: Sitruunahappo
Myrkyllisyys bakteereille	Arvo: > 10 000 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC10 Altistumisaika: 17 t Laji: Pseudomonas putida Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, propoksyloidut
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan
--	---

hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

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 tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Hävittävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Tyhjä pakkaus voidaan laittaa sekajätteeseen, energijakeeksi tai kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Pesuainesäädökset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2020
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio

1