

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LV Konetiskitabletti 30 kpl

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 21.09.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi LV Konetiskitabletti 30 kpl
Tuotekoodi 32. 15747882
GTIN-nro 6414504759014

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö Astianpesuaine tiskikoneisiin.
Toimialakoodi (TOL) Taloustavaroiden tukkukauppa (G464)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
S-posti pro@berner.fi
Y-tunnus 0107011-5

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

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	–
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Dinatriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119485498-xx	Eye Irrit. 2;H319	40 – 60 %
Dinatriumkarbonaatti yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	CAS-numero: 15630-89-4 EY-numero: 239-707-6 REACH-rek.nro: 01-2119457268-30	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	5 – 15 %
Natriumdisiilikaatti	CAS-numero: 13870-28-5 EY-numero: 237-623-4 REACH-rek.nro: 01-2119485031-47-xxxx	Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %
Seoksen kuvaus	Sisältää: 5-15% Happipohjaisia valkaisuaineita, <5% polykarboksylaatteja, ionittomia pinta-aktiivisia aineita ja entsyymejä		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava. Pestävä saippualla ja vedellä. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Silmäkosketus	Poista piilolinssit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai sisäänhengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja.
-------------------------------	--

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

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tuote itsessään ei pala. Vesisumu, jauhe, vaahto tai hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilidioksidi (CO ₂) ja jotkin metallioksidit. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasu- ja hiilidioksidialueella.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältä kosketusta aineen kanssa.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuri vuoto: Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
---------------------	--

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Säilytettävä alle 30 °C lämpötilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	–
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Natriumperkarbonaatti: Altistustapa/i Ahokosketus: 12,8 mg/cm ² (potentiaalinen terveysvaikutus: lyhytaikainen, paikallinen vaikutus, työntekijät) Altistustapa/hengitys: 5 mg/m ³ (potentiaalinen terveysvaikutus, pitkäaikainen, paikallinen vaikutus, työntekijät) Altistustapa/lhokosketus: 6,4 mg/cm ² (potentiaalinen terveysvaikutus, lyhytaikainen, paikallinen vaikutus, kuluttajat) Natriumdisilikaatti: Altistustapa/lhokosketus: 318 mg/kg/bw/day (potentiaalinen terveysvaikutus, pitkäaikainen, systeeminen vaikutus, työntekijät) Altistustapa/Hengitys: 11,12 mg/m ³ (potentiaalinen terveysvaikutus, pitkäaikainen, systeeminen vaikutus, työntekijät) Altistustapa/lhokosketus: 159 mg/kg/bw/day (potentiaalinen terveysvaikutus, pitkäaikainen, systeeminen vaikutus, kuluttajat) Altistustapa/Hengitys: 2,39 mg/m ³ (potentiaalinen terveysvaikutus, pitkäaikainen, systeeminen vaikutus, kuluttajat) Altistustapa/Nieleminen: 1,59 mg/kg/bw/day (potentiaalinen terveysvaikutus, pitkäaikainen, systeeminen vaikutus, kuluttajat)
PNEC	Huomautus: Natriumperkarbonaatti: Makea vesi: 0,035 mg/l, Merivesi: 0,035 mg/l Natriumdisilikaatti: Makea vesi: 7,5 mg/l, Merivesi: 7,5 mg/l, Makean veden sedimentti: 29,4 mg/kg, Meriveden sedimentti: 29,4 mg/kg, Maaperä: 1,47 mg/ kg dw, jätevedenpuhdistamo: 28 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Tarvittaessa käytä EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
-----------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Normaalikäytössä noudata käyttöohjeen/myyntipäällyksen suojainohjeita. Muissa tapauksissa noudata alla olevia ohjeita.
---	--

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	-
-------------------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Tuote ei sisällä haihtuvia orgaanisia liuottimia, eikä kuulu siten VOC-direktiivin piiriin (1999/13/EY).
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tabletti Vesiliukoisessa kääreessä.
Väri	valkoinen
Haju	neutraali
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: 11
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: –
Leimahduspiste	Huomautukset: –
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: –
Höyrynpaine	Huomautukset: –
Liukenevuuden kuvaus	liukenee
Liukoisuus	Huomautukset: –
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: –
Viskositeetti	Huomautukset: Tabletti.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaliolosuhteissa.
--------------	--------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Altistuminen kosteudelle.
------------------------	---------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja vahvat emäkset Vahvat hapettavat aineet. Voimakkaat pelkistimet
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei erityisesti mainittavia vaaroja
------------------------------	------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Arvo: 2800 mg/kg
	Laji: rotta
	Huomautukset: Natriumkarbonaatti
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Arvo: 1034 mg/kg
	Laji: rotta
	Huomautukset: Natriumperkarbonaatti
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Suun kautta
	Arvo: 2507 mg/kg
	Laji: rotta
	Huomautukset: Natriumsilikaatti
	Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
	Vaikutus testattu: LD50
	Altistumisreitit: Ihon kautta
	Arvo: > 2000 mg/kg
	Laji: kani
	Huomautukset: Natriumkarbonaatti

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	HENGITTÄMINEN: Vähäinen, tablettimuotoiselle IHO: Tuote voi aiheuttaa ihon ärsytystä. ROISKEET SILMIIN: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei tiedossa.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Tuotteen luokitus perustuu Isolated Chicken Eyes Test (OECD TG 438).
-------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Natriumkarbonaatti: LC50/96t/kirjolohi = 300 mg/l
	Natriumperkarbonaatti:
	LC50/96t/kirjolohi = 70,7 mg/l
	Natriumdisilikaatti:
	LC50/96t/kirjolohi = > 500 mg/l EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 491 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Vesiliukoisena nesteenä 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: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana. Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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 Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi –

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava. H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
Lisätietoja	Kts. kohta 1.2.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
Versio	1