

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**LV 40 kpl all-in-one konetiskitabletti**

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 04.09.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi LV 40 kpl all-in-one konetiskitabletti
Tuotekoodi 12. 15776351
GTIN-nro 6414505015362
Tuotekuvaus Konetiskitabletti astianpesukoneisiin

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**Tuottaja**

Yrityksen nimi Berner Oy
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
Sähköposti info@berner.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711) Yleinen hätänumero 112

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 lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Täydentävät tiedot

Sisältää: Subtilisiin. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
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	25 -40 %	
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	15 -25 %	
Ceteareth-25	CAS-numero: 68439-49-6	Eye Irrit. 2; H319;	1 -2,5 %	
C8-C14 Alkoholi Alkoksilaatti	CAS-numero: 166736-08-9 EY-numero: 605-450-7 REACH-rek.nro: 02-2119630747-00	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315;	1 -2,5 %	
Subtilisiini	CAS-numero: 9014-01-1 EY-numero: 232-752-2	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	0,1 -0,25 %	

Indeksinumero:	Resp. Sens. 1;H334
647-012-00-8	Acute Tox. 4;H302
REACH-rek.nro:	STOT SE 3;H335
01-2119480434-38	Aquatic Acute 1;H400
	Aquatic Chronic 2;H411

Seoksen kuvaus

Sisältää: 15-30% Happipohjaisia valkaisuaineita, 5-15% polykarboksylaatteja, <5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita ja entsyymejä

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään juotavaa.
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. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
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 sisäänhengittäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin vahingollisia aineita, kuten allergeeneja. Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa sisäänhengitettynä. Allergiareaktio ilmenee yleensä tunnin kuluessa allergeenille altistumisesta ja aiheuttaa tulehdusreaktion keuhkoissa.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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. Halogenoidut yhdisteet Rikkioksidit Hiilidioksidi (CO₂) ja jotkin metallioksidit. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Ei erityisvaatimuksia

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla. Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin.

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. Varastoidaan 5 - 25 ° lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.
Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Lue käyttöohjeet ennen käyttöä, ja noudata niitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Suojakäsineet
Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Normaalikäytössä noudata käyttöohjeen/myyntipäällyksen suojainohjeita. Muissa tapauksissa noudata alla olevia ohjeita.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	-
------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei erityisiä toimenpiteitä.
--------------------------------	-----------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	tabletti Vesiliukoisessa kääreessä.
Väri	valkoinen
Haju	neutraali
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: --
Leimahduspiste	Huomautukset: --
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: --
Höyrynpaine	Huomautukset: --
Liukenevuuden kuvaus	liukenee
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: Ihon kautta
Arvo: > 2 ml/kg
Laji: Jänis
Huomautukset: Subtilisin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Arvo: 0,8 mg/l
Laji: Rotta
Huomautukset: Subtilisin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1640 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: Subtilisin

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 1034 mg/kg
Laji: Jänis
Huomautukset: Natriumperkarbonaatti

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50

Altistumisreitit: Hengitys.
Arvo: 0,17 mg/l
Laji: Rotta
Huomautukset: Natriumperkarbonaatti

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 2000 mg/kg
Laji: Jänis
Huomautukset: Natriumkarbonaatti

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot	Natriumperkarbonaatti: Tulos Eye Dam. 1; > 25%, Eye Irrit. 2; 10%<X<25%
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistyminen	Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergiaa sisäänhengitettynä. Allergiareaktio ilmenee yleensä tunnin kuluessa allergeenille altistumisesta ja aiheuttaa tulehdusreaktion keuhkoissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	HENGITTÄMINEN: Vähäinen, tablettimuotoiselle, IHO: Tuote voi aiheuttaa ihon ärsytystä. ROISKEET SILMIIN: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei tiedossa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 16 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 Laji: Kala
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 70,7 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 Laji: Kala Huomautukset: Natriumperkarbonaatti
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 300 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Testin kesto: 96 Laji: Kala Huomautukset: Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,63 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: NOEC Testin kesto: 72

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Laji: Levä
	Huomautukset: Subtilisin
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 0,25 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: NOEC
	Testin kesto: 48
	Laji: Daphia
	Huomautukset: Subtilisin
	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
	Arvo: 4,9 mg/l
	Vaikuttava annospitoisuus: EC50
	Testin kesto: 48
Laji: Daphia	
Huomautukset: Natriumperkarbonaatti	
Myrkyllisyyskategoria: Akuutti	
Arvo: 265 mg/l	
Vaikuttava annospitoisuus: EC50	
Testin kesto: 96	
Laji: Daphia	
Huomautukset: Natriumkarbonaatti	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

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

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei oleteta olevan keräytyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Ei tiedossa.

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

Muut haittavaikutukset, huomautuksia

Tuote sisältää ekotoksisia aineita, jotka voivat vaikuttaa vahingollisesti vedessä eläviin organismeihin. Tuote sisältää aineita, joilla voi olla epätoivottuja pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöön vähäisen hajoamisensa takia.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Tyhjät pakkaukset soveltuvat kierrätykseen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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 -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset

Pesuaineasetus EY 907/2006

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

Kemikaaliturvallisuusarviointi

--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
 H302 Haitallista nieltynä.
 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.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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