

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

FREE KARKOTE ACTIVE SPRAY

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	29.05.2015
Tarkistuspäivä	20.03.2019

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	FREE KARKOTE ACTIVE SPRAY
Tuotekoodi	11. 12. 15738234
GTIN-nro	6414504691444

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Biosidivalmisteet (39)
Aineen/seoksen käyttö	Hyttyskarkote suihke
Toimialakoodi (TOL)	Toimiala tuntematon (X000)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja

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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus 24/7 puh. 0800 147 111 (tai 09 471977)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
--	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H226 Syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P103 Lue merkinnät ennen käyttöä. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Ei tiedossa.
-------------	--------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-21194557610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	25 %	
Etyylibutyyliasetyyliaminopropionaatti (IR3535)	CAS-numero: 52304-36-6	Eye Irrit. 2; H319	20 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos on oireilua ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Mikäli ärsytystä ilmenee, pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.
-------------------------------	--------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei tiedossa.
-------------------------	--------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sopivat sammutusvälineet: hiilidioksidi, vaahto, tai jauhe.
Soveltumattomat sammutusaineet	Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palava. Käytä ei-kipinöiviä työvälineitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
-------------------------	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Pakkauksia voidaan viilentää suihkuttamalla vettä. Ulkoilmasta riippumaton hengityslaite savukaasualtistusalueella.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja syytyslähteistä.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Älä tyhjennä viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---------------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Suuri vuoto: Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään ja käsitellään sekä hävitetään vaarallisena jätteenä.
---------------	--

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 Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytyslämpötila yli 5 C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Biosidi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5	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	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käytettävä tiloissa joissa on riittävä ilmastointi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojasilmälasit (EN166) (työperäinen altistuminen)

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Nitrilisuojakäsineet (EN34) (työperäinen altistuminen)

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisissa käyttötilanteissa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Suuret määrät: Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Ohut neste
Haju	lievä haju / hajuton
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 5 - 6 Lämpötila: 25 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Arvo: > 33 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei määritetty.
Tiheys	Arvo: 0,965 - 0,985 kg/l Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Viskositeetti	Huomautukset: 14mPas @20°C, 16 mPas@40°C

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei muita tietoja.

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 . Vältettävä kuumia tai erittäin kylmiä tiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: 14000 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: IR3535

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LC50
Altistumisreitit: Hengitys.
Menetelmä: OECD 403
Kesto: 4 t
Arvo: > 5,1 mg/l
Huomautukset: IR3535

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Ihon kautta
Arvo: 10000 mg/kg
Laji: Rotta
Huomautukset: IR3535

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

LD50/suun kautta/rotta >5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

Ihosityttävyys / ihoärsytys, testitulokset

Myrkyllisyyskategoria: Iho ärsytys
Laji: Kani
Huomautukset: Ei ärsyttävä.

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset

Myrkyllisyyskategoria: Silmä-ärsyttävyys
Laji: Kani
Huomautukset: Ärsyttävä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tehoaine: Herkistymisreaktioita ei todettu. (marsu, OECD 406)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Tehoaine: LC50, Danio rerio (seeprakala) > 100 mg/l, 96 h OECD 203; EC50 Daphnia magna (vesikirppu) > 100 mg/l, 48 h. OECD 202; IC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä) > 100 mg/l, 72 h OECD 201 EC50 aktivoitu liete > 1000 mg/l, 3 h, OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

IR3535 : 99 % 43 vrk OECD 303A

11 % 28 vrk OECD 301D

Ei ole helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

log Pow: 1,7 (tehoaine). Ei oleteta olevan biokertyvää. OECD 117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä vaarallisena jätteenä.

Tyhjä pakkaus voidaan laittaa sekajätteeseen, energijakeeksi tai kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN

1993

IMDG

1993

ICAO/IATA

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	PALAVA NESTE, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN	Etanoli
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine IMDG	Ethanol
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ICAO/IATA	Ethanol

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
Saasteluokka (pollution category)	Ei sovellettavissa.

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	30

Muita soveltuvia tietoja ADR/RID 30

IMDG Lisätietoja

EmS F-E, S-E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Valmiste on kemikaalilain mukainen biosidivalmiste.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei vaadita. Valmiste on hyväksytty biosidina.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Suosittelavat käyttörajoitukset Muut käytön rajoitukset: katso myyntipäällysteksti. Noudata käyttöohjeita ympäristölle ja ihmiselle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 20.3.2019

Versio 2