

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN / YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi	BLUE STUMP MARKER
EY-nro.	204-673-3
CAS-nro.	124-04-9
UFI-tunniste	V4K9-JHVX-J205-HAYK

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

Sininen väritabletti kantokäsittelyn merkintään.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:	Lallemand Finland Oy Kurjenkellontie 5 B FI-02270 ESPOO Finland Puh: +358 (0)10 217 3700 Sähköposti: infoverdera@lallemand.com
--------------------	---

1.4 Häätäpuhelinnumero

Puhelin (EU hätänumero)	112 (akuutti)
Puhelin (Myrkytystietokeskus)	+358(0) 800 147 111 (24h/7)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti:

GHS07 Eye irrit. 2 **H319**

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit:

GHS07



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H319 – Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppoa. Jatka huuhtelua.

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Muut tiedot:

-

2.3 Muut vaarat

PBT – ja vPvB -tiedot:

Tämä aine/seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan täyttävän asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) - tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) -aineen kriteereitä.

Tiedot hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista:

Tämä aine/seos ei sisällä mitään aineita, joilla olisi todettu olevan asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti:

Kemiallinen nimi:**Adipiinihappo**

EY-nro.:

204-673-3

CAS-nro.:	124-04-9
REACH-rekisteröintinro.:	01-2119457561-38
Pitoisuus:	10-15 %
Piktogrammi:	GHS07 Varoitus
H-lausekkeet*:	H319
Kategoria:	Eye Irrit. 2

Muut tiedot: * H-lausekkeiden koko teksti, katso kohta 16.

3.2 Seokset

Tuote on aine, katso kohta 3.1.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset suositukset	Pidä henkilö lämpimänä ja rauhallisena. Älä koskaan anna mitään syötävää tai juotavaa tajuttomalle henkilölle. Epävarmoissa tilanteissa tai jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote paikalla olevalle lääkärille.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee miedolla haalealla vedellä vähintään viiden minuutin ajan. Pidä silmäluomesi erillään toisistaan. Poista mahdolliset piilolinssit. Oireiden ilmentyessä: hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus:	Riisu saastuneet vaatteet, kengät ja korut ja pese nämä ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho välittömästi saippualla ja vedellä usean minuutin ajan. Oireiden ilmentyessä: hakeudu lääkäriin.
Hengitys:	Siirrä ulos raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmentyessä: hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	Juo heti pari lasillista vettä tai maitoa/kermaa. Oireiden ilmentyessä: hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Pesuallas ja silmienhuuhtelumahdollisuus tulisi olla saatavilla. Antiseptista voidetta tulisi olla saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Vesi, sammutusvaahto, hiilidioksidi (CO₂), sammutusjauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä tuote. Palon yhteydessä voi ärsyttäviä höyryjä muodostua, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia. Vältä höyryjen hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä asianmukaisia suojarusteita sekä hengityssuojainta. Jäähdytä altistuneet pakkaukset vedellä ja poista palolähteestä, jos mahdollista. Älä hengitä höyryjä.

KOHTA 6. VAHINKOPÄÄSTÖJÄ KOSKEVAT TOIMENPITEET

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältettävä aineen joutumista silmiin. Käytä määrättyjä suojarusteita, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä suurien määrien pääsyä viemäriin tai ympäristöön/vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kiinteä vuoto/päästö: Vuoto lakaistaan ja kerätään suljettavaan astiaan. Hävitetään ongelmajätteenä kohdan 13 ohjeiden mukaisesti.

Nestemäinen vuoto/päästö: Vuotoalueelle levitetään hiekkaa, multaa tai vastaavaa ainesta. Vuoto imeytetään hiekalla, sahanpuruilla tai

vermikuliitilla. Jätteet kerätään suljettavaan astiaan ja käsitellään/hävitetään ongelmajätteenä (ks. kohta 13). Saastunut pinta-alue puhdistetaan pesuaineella ja runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen ehkäisyyn, henkilösuojaimien käyttöön ja jätteiden käsittelyyn liittyviä lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita, katso kohta 8. Vältä suoraa kosketusta tuotteen kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, myös yhteensopimattomuudet

Vältä tuotteen säilyttämistä alhaisissa lämpötiloissa jäätymisvaaran takia. Säilytetään erillään vahvoista hapoista ja emäksistä, hapettavista aineista sekä kipinä- ja lämpölähteistä.

7.3 Erityiset loppukäytöt

Katso EWC-koodi kohdasta 13.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Hygieeniset raja-arvot (AFS 2018:1):	Ei hygieenisiä raja-arvoja.
DNEL-arvot:	Ei tiedossa, ei saatavilla.
PNEC-arvot:	Ei tiedossa, ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hygieniatoimenpiteet:

Pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Käytä käsivoidetta, jos ihoärsytystä ilmenee. Tarkista käsineet säännöllisesti ennen käyttöä ja käytön jälkeen. Vaihda tarvittaessa (esim. jos naarmuja esiintyy). Pesualtaat ja silmienhuuhtelutilat tulee sijoittaa käsittelyalueen läheisyyteen.

Henkilönsuojaimet

Kasvojen suojaus:	Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja, jos silmäkosketusvaara on olemassa.
-------------------	--

Suojavaatetus:	Ei tarvita tavallisen käsittelyn yhteydessä.
Käsien suojaus:	Ei tarvita tavallisen käsittelyn yhteydessä.
Hengityksensuojaus:	Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Sininen soikea tabletti
Haju:	Hajuton.
pH:	Ei saatavilla
Sulamispiste/jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei tietoa
Leimahduspiste:	Ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei saatavilla
Alempi/ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Liukoisuus (vesi):	98% vesiliukoinen
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähävyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on stabiili normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä äärimmäisiä lämpötiloja ja korkeaa kosteutta. Vältä avotulta ja kipinälähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja emäkset sekä hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaminen voi vapauttaa terveydelle haitallisia kaasuja, kuten hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

	AKUUTIT VAIKUTUKSET	KROONISET VAIKUTUKSET
IHOKOSKETUS	-	-
SILMÄKOSKETUS	Ärsyttää voimakkaasti silmiä	-
HENGITYS	-	-
NIELEMINEN	-	-

Välitön myrkyllisyys:

Suun kautta:

Adipiinihappo

LD50 Suun kautta, rotta: 3600 mg/kg kehonpaino (ei välittömän myrkyllinen)

Ihon kautta:

LD50 Ihon kautta: 7940 mg/kg kehonpaino (ei välittömän myrkyllinen)

Hengitysteiden kautta:

LC50 Hengitettynä, rotta 4h: >7,7 mg/l (ei välittömän myrkyllinen)

Vatsaontelon kautta (intraperitoneal):

Adipiinihappo on pääasiassa ärsyttävää joutuessaan kosketuksiin silmien, ihon ja limakalvojen kanssa. Vakavia terveysvaikutuksia ei todennäköisesti odotettavissa. Kohtuullisen määrän nieleminen on todennäköisesti suhteellisen vaaratonta. Aine on hyväksytty elintarvikelisäaineena tietyissä käyttötarkoituksissa.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Ei tunnettuja tai tiedossa olevia vaikutuksia.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden / ihon herkistyminen:	Ei tunnettuja tai tiedossa olevia vaikutuksia.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Ei tunnettuja tai tiedossa olevia vaikutuksia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Ei tunnettuja tai tiedossa olevia vaikutuksia.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Ei tunnettuja tai tiedossa olevia vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Ei tiedossa.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen :	Ei tiedossa.
Aspiraatiovaara:	Ei tiedossa.
Tietyn tiedon puuttuminen:	Tuotteen myrkyllisyyteen liittyviä tietoja ei ole toimitettu.
Muut tiedot:	Tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

AINEOSIEN YMPÄRISTÖMYRKYLLISYYS

Adipiinihappo

Kertyminen: Log Pow: 0,08. (biokertyminen ei odotettavissa)

Hajoavuus: 100 % hajoavuus 28 päivässä OECD 301C

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Oletetaan olevan helposti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys ei ole todennäköstä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä ja vedessä

Tuote on vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi määritettyjä aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormoneja häiritseviä aineita.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämätön tuote luokitellaan ongelmajätteeksi.

Ehdotetut EWC-koodit:

08 Pinnoitusaineiden (maali, lakka ja posliiniemali), liimojen, tiivistysaineiden ja painomusteiden valmistuksessa, formuloinnissa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet

08 01 Maalin ja lakan valmistuksesta, formuloinnista, toimittamisesta, käytöstä ja hävittämisestä syntyvät jätteet:

08 01 11* Orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävät maali- ja lakkajätteet.

Jätteet jäännöksistä /
käyttämättömästä tuotteesta:

Jätteet luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi ja tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta.

Jätteiden käsittely:

Jätteet luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi. Jätteen käsittely ja hävittäminen tulee tapahtua valtuutetun käsittelijän kautta.

Likaantunut / tyhjä pakkaus:

Likaantuneet tyhjät pakkaukset ovat ongelmajätettä, ja niistä huolehtii valtuutettu käsittelijä. Huolellisesti tyhjennetyt ja puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa paikalliseen pakkauskierrätykseen.

Muut tiedot:

-

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei luokiteltu vaarallisiksi aineiksi ADR/RID/IMO/DGR:n mukaan.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote ja luokitus CLP:n (asetus 1272/2008/EY ja asetus 830/2015/EY) ja asetuksen 2020/878/EY mukaisesti.

Asetus 217/2020/EY

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia. Katso lisätietoja kohdasta 16.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**Kohdassa 3 luetellut H-lausekkeet selväkielisinä**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lyhenteiden selitykset:

-

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

CLP-asetus (EY) 1272/2008, asetus (EU) 453/2010 ja direktiivi 1999/45/EY muutoksineen. Ohjeet käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseksi nykyisessä versiossa (ECHA). Vaarallisten aineiden maantie-, rautatie-, meri- ja lentokuljetuksia koskevat määräykset (ADR, RID, IMDG, IATA) voimassa olevassa versiossa.

VERSIOT

Versio	Päivämäärä	Muutokset (edelliseen versioon)
1	2020-12-18	Perusasiakirja.
2	2025-03-01	Yleinen päivitys ja UFI-koodin lisääminen kohtaan 1.1.

MUUTA

Nämä tiedot täydentävät muita tietoja. Käyttäjän on itse päätettävä, riittävätkö tiedot. Tuoteturvallisuudesta ja tiedoista vastaa Lallemand Finland Oy.

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa esitetty tieto perustuu nykyisiin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se on suunniteltu ohjeeksi aineen turvalliseen käsittelyyn, varastointiin, käyttöön, prosessointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen laadullisista ominaisuuksista. Tässä käyttöturvallisuuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat ainoastaan kyseessä olevaa materiaalia sellaisenaan, tiedot eivät ole voimassa, mikäli materiaali on sekoitettuna toisiin aineisiin, ellei tätä ole erikseen käyttöturvallisuuustiedotteessa mainittu. Koska Lallemand Finland Oy ei voi valvoa ao. tuotteeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen, Lallemand Finland Oy ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
