

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Bea Pro kirjopesujauhe

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 05.05.2017

Tarkistuspäivä 05.05.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Bea Pro kirjopesujauhe

Tuotekoodi 32. 15766357, 15766353

GTIN-nro 6414504930840, 6414504930819

Tuotekuvaus Tekstiilien pesuaine

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

Toiminto Kuvaus: Tekstiilien pesu

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)

Toimialakoodi (TOL) N812

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Ei

Kemikaalin käyttö, lisätietoja Ainoastaan ammattimaiseen käyttöön/teolliseen käyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (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;
Skin Irrit. 2; H315;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet	P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2;H319	15 – 25 %
Piihappo, natriumsuola (2,6>RM<=3,2)	CAS-numero: 1344-09-8 EY-numero: 215-687-4 REACH-rek.nro: 01-2119448725-31-xxxx	Eye Irrit. 2; H319; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H335;	10 – 20 %
Natriumlauryylisulfaatti	CAS-numero: 68955-19-1 EY-numero: 273-257-1 REACH-rek.nro: 01-2119490225-39-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 – 5 %
Alkoholit, C12-14, etoksyloitu	CAS-numero: 68439-50-9	Aquatic Chronic 3; H412; Eye Dam. 1; H318;	1 – 5 %
Sitruunahappo	CAS-numero: 77-92-9 EY-numero: 201-069-1 REACH-rek.nro: 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %
Seoksen kuvaus	Aineosat on mainittu pakkauksen etiketissä.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi

	kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.
Hengitystiet	Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Poista likaantuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos seos aiheuttaa palo- tai jäätymisvammoja, ihoon kiinni tarttuneita vaatteita ei tule riisua, koska tämä saattaa pahentaa aiheutunutta vammaa.
Silmäkosketus	Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen silmälääkärin hoitoon. Poista piilolinssit.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Pidettävä levossa. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Ambulanssi on kutsuttava. Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Huuhtelee suu vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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 ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. ABC-jauhe
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.
-----------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.)
Muut tiedot	Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista

vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Lakaise ja lapioi tuote tai puhdista muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältettävä päästämistä ympäristöön. Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Lakaise ja lapioi tuote tai puhdista muilla keinoin, ja toimita säiliöön uudestaan käyttöä (suositeltava) tai hävittämistä varten.

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 Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet Syttyvyysominaisuuksistaan johtuen tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava. Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Vältettävät olosuhteet Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksiset Annetujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8	HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojaruustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojaluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyppi

Pitkään tuotetta käyttävien ammatillisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III-suojakäsineitä standardien EN 420 ja EN 374 mukaisesti. Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Kevyt suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Henkilökohtaisten suojaruusteiden käyttö on tarpeen, jos aineesta muodostuu sumua tai jos työperäisen altistumisen rajaarvot ylittyvät.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä aine Jauhe
Väri	valkoinen
Haju	luonteenomainen
pH	Arvo: 10,3 – 10,7
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Arvo: > 60

Haihtumisnopeus	Huomautukset: ei helposti syttyvä Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,8 Lämpötila: 20
Liukoisuus	Huomautukset: Liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Itsesyttyvyys	Arvo: 1010
Räjähätvyys	Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot Vahvat emäkset
-------------------------	----------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO ₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.
---------------------------	--

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihokosketus	Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
 Arvo: 740 mg/l
 Vaikuttava annospitoisuus: LC50
 Altistumisaika: 96
 Laji: Gambussia Afinis
 Huomautukset: Natriumkarbonaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
 Arvo: 10 – 100 mg/l
 Vaikuttava annospitoisuus: LC50
 Altistumisaika: 96
 Laji: Kala
 Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
 Arvo: 5,2 mg/l
 Vaikuttava annospitoisuus: LC50
 Altistumisaika: 96
 Laji: Brachydario rerio
 Huomautukset: Natriumlauryylisulfaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
 Arvo: 1516 mg/l
 Vaikuttava annospitoisuus: LC50
 Altistumisaika: 96
 Laji: Lepomis macrochirus
 Huomautukset: Sitruunahappu

Akuutti vesistövaikutus, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
 Arvo: 10 – 100 mg/l
 Vaikuttava annospitoisuus: EC50
 Huomautukset: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
 Arvo: 30 mg/l
 Vaikuttava annospitoisuus: EC50
 Altistumisaika: 72
 Laji: Scenedesmus subspicatus
 Huomautukset: Natriumlauryylisulfaatti

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei sovellettavissa.

vPvB arvioinnin tulokset Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei määritetty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Käyttöliuos on viemäröntikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä.

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 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Eye Irrit. 2; H319;
Skin Irrit. 2; H315;

Suosittelavat käyttörajoitukset Vain ammattikäyttöön.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet 1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2016
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio 1