

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	Eteläranta 4 B
Postiosoite	PL 15
Postinumero	00130
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Suomi
Puhelin	02079100
Faksi	0207914500
S-posti	pro@berner.fi
Y-tunnus	0107011-5

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: 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; 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 lääkäriin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkäriin 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 onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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

Suosituksukset 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 Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista

toimenpiteet altistumisen estämiseksi

perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, 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 suojalasis

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi

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 kunnon huonontumisesta.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Kevyt suojaava vaatetus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Henkilökohtaisten suojarusteiden 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	Kommentti: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Kommentti: Ei sovellettavissa.
Leimahduspiste	Arvo: > 60 Kommentti: ei helposti syttyvä
Haihtumisnopeus	Kommentti: Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Kommentti: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,8 Lämpötila: 20
Liukoisuus	Kommentti: Liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Kommentti: 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 (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

Muut tiedot

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
Kommentti: Natriumkarbonaatti

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 10 – 100 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96

	<p>Laji: Kala Kommentti: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 5,2 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 Laji: Brachydario rerio Kommentti: Natriumlauryylisulfaatti</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1516 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 Laji: Lepomis macrochirus Kommentti: Sitruunahappa</p>
Akuutti vesistövaikutus, levät	<p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 10 – 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Kommentti: Alkoholit, C12-14, etoksyloitu</p> <p>Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 30 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 72 Laji: Scenedesmus subspicatus Kommentti: Natriumlauryylisulfaatti</p>

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 viemäröntiikelpoinen. 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;
Suositteluvat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1. REACH ja CLP 2. STM: HTP-arvot 2016 3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet