

# 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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

|                |            |
|----------------|------------|
| Julkaisupäivä  | 10.07.2019 |
| Tarkistuspäivä | 06.11.2020 |

#### 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)                                   |
| Käyttötarkoituskoodi            | PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use |
| Toimialakoodi (TOL)             | Siivouspalvelut (N812)   |
| Ammattikäyttö                   | Kyllä  |
| Kuluttajakäyttö                 | 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         |
| Sähköposti       | pro@berner.fi    |

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

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 Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315

**2.2. Merkinnät****Varoitusmerkit (CLP)**

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä pölyä. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. 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. P402 Varastoi kuivassa paikassa.

**2.3. Muut vaarat**

PBT / vPvB

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Sekset**

| Koostumustyyppi   | Seos   |   |          |              |
|---|--|---|----------|--------------|
| Aineosan nimi   | Tunnistaminen  | Luokitus  | Sisältö  | Huomautuksia |
| Dinatriumkarbonaatti  | CAS-numero: 497-19-8<br>EY-numero: 207-838-8<br>Indeksinumero:<br>011-005-00-2<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119485498-xx | Eye Irrit. 2;H319   | 18 -22 % |              |
| Natriumperkarbonaatti   | CAS-numero: 15630-89-4<br>EY-numero: 239-707-6<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119457268-xx                                 | Ox. Sol. 2; H272;<br>Acute tox. 4; H302;<br>Eye Dam. 1; H318;                               | 8 -12 %  |              |
| Sulfonihappo,<br>mono-C12-14-alkyyliestereiden<br>natriumsuolat | CAS-numero: 85586-07-8<br>EY-numero: 287-809-4<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119489463-28-XXXX                            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | 1 -5 %   |              |

|   |  |  |          |
|---|--|--|----------|
| Alkoholit, C13-15, haarautuneet ja lineaariset etoksyloidut (7EO) | CAS-numero: 157627-86-6<br>EY-numero: 500-337-8  | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Eye Dam. 1; H318 | 0,5 -5 % |
| Dinatriummetasilikaatti   | CAS-numero: 6834-92-0<br>EY-numero: 229-912-9<br>Indeksinumero: 014-010-00-8<br>REACH-rek.nro: 01-2119449811-37- | Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335                               | 1 -4,5 % |
| 1-hydroksietaanedifosforihapon Na-suola                           | CAS-numero: 29329-71-3<br>EY-numero: 249-559-4<br>REACH-rek.nro: 01-2119510382-52-0001                           | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Irrit. 2;H319                               | 0 -2,6 % |

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   | Huuhtelee iho heti saippualla ja vedellä. Riisu kastuneet vaatteet ja jatka huuhtelua. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. 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. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.  |
| Nieleminen    | Ei saa oksennuttaa. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Pidettävä levossa. Huuhtelee suu vedellä.   |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Yksityiskohtaisempaa tietoa terveysvaikutuksista ja oireista löydätte kohdasta 11. |
|-------------------------------|--|

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet      | Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. ABC-jauhe |
| Soveltumattomat sammutusaineet | 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 | Käytettävä paineilmalaitetta ja suojauspuukua.  |
| 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, 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. 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 henkilösuojaimet ks kohta 8.<br>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 | Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.   |

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista.

Vältettävät olosuhteet Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksset 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 | Altistusraja-arvot   | Vuosi |
|--------------------|---------------|--|-------|
| Epäorgaaninen pöly |               | HTP-arvo (8 h) : 10 mg/m <sup>3</sup>  |       |
| Orgaaninen pöly    |               | HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup><br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 10 mg/m <sup>3</sup> |       |

### 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 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. Määrittäessä 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 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 kunnan huonontumisesta.

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Kevyt suojaava vaatetus.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Henkilökohtaisten suojavaarusteiden 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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Muoto                                | Kiinteä: hiukkanen/jauhe                               |
| Olomuoto                             | Jauhe  |
| Väri                                 | valkoinen  |
| Haju                                 | luonteenomainen  |
| pH                                   | Arvo: 9,4 -10,0  |
| Sulamispiste / sulamisalue           | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                      |
| Kiehumispiste ja -alue               | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                      |
| Leimahduspiste                       | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                      |
| Haihtumisnopeus                      | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                      |
| Höyrynpaine                          | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                      |
| Suhteellinen tiheys                  | Arvo: 0,995 -1,005<br>Lämpötila: 20 °C                 |
| Tiheys                               | Arvo: 995 - 1005 kg/m <sup>3</sup><br>Lämpötila: 20 °C |
| Liukoisuus                           | Huomautukset: Liukenee veteen.                         |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: Ei sovellettavissa.                      |
| 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

Vältettävät olosuhteet

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

## 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<sub>2</sub>), 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.

Herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuuden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpävaarallisuuden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisäänntymismyrkyllisyyden arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, 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

Myrkyllisyys vesieliöille, 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

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

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

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei oleteta olevan keräytyvä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta. Suuret määrät toimitetaan hävitettäväksi, pienet määrät huuhdellaan viemäriin suurella vesimäärällä.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

### 14.4 Pakkausryhmä



## 14.5 Ympäristövaarat

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## 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

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Suositeltavat käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH
2. STM: HTP-arvot 2018
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio

4