

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Bea Pro Konetiskiaine**

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 29.02.2016

Tarkistuspäivä 29.02.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Bea Pro Konetiskiaine

Tuotekoodi 32. 15744643, 15744678

GTIN-nro 6414504737166,
6414504737357

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

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

Aineen/seoksen käyttö Nestemäinen emäksinen koneastianpesuaine.

Toimialakoodi (TOL) Siivous (K747)

Ravintolat ja vastaava ravitsemistoiminta (I561)

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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711) Yleinen hätäpuhelin 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

C;R35

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Corr. 1B;H314

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

Kaliumhydroksidi kalilipeä 5 - 15 %, Natriumhydroksidi 1 - 5 %

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kaliumhydroksidi kalilipeä	CAS-numero: 1310-58-3	Xn; R22	5 - 15 %
	EY-numero: 215-181-3	C; R35	
	Indeksinumero:	Acute Tox. 4;H302	
	019-002-00-8	Skin Corr. 1A;H314	
	REACH-rek.nro:		
Natriumhydroksidi	01-2119487136-xx		1 - 5 %
	CAS-numero: 1310-73-2	C;R35	
	EY-numero: 215-185-5	Skin Corr. 1A;H314	
	Indeksinumero:	Met. Corr. 1; H290	
	011-002-00-6		
	REACH-rek.nro:		
	01-2119457892-xx		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirry raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Poista saastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä ja saippualla ja ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Jos valmistetta joutuu silmään, on silmä heti huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Sen jälkeen lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Älä okseta. Anna vettä juotavaksi, ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	-
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua. Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.
-----------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Valmisteesta syntyy palossa tai kuumuudessa haitallisia kaasuja.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
Muut tiedot	Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käytä asianmukaisia suojaimia. Katso kohta 8.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Suuret määrät Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Kerätään sahajauhoon, hiekkaan tai muuhun imeytysaineeseen. Hävitys ks. kohta 13.
---------------------	---

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	Pakkaamatonta ainetta käsiteltäessä on käytettävä suojaimia. Ks. kohta 8.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytettävä 0 - +30 °C lämpötilassa.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Kanisteri liitetään annosteluautomaattiin. Ei annostella käsin.
-----------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Kaliumhydroksidi kalilipeä	CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119487136-xx	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 REACH-rek.nro: 01-2119457892-xx	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus	Tarvittaessa yhdistetyllä suodattimella(hiukkassuodatin luokka P2, kaasusuodatin A) varustettu hengityksen suojain.
----------------------------	---

Käsien suojaus

Käsien suojaus	EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.
----------------	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja.
-----------------	-------------------------

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Puuvillainen suojapuku, kumisaappaat ja pääähine.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kirkas ruskeankellertävä
Haju	Hajuton
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 14,0 Tila: Vesiliuoksessa Arvo: ~ 12,0
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 1210 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	täysin liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Kosketus metallien kanssa vapauttaa vetykaasua.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Eksoterminen reaktio happojen kanssa. Vetyä vapautuu tuotteen reagoidessa metallien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Vältettävä happoja. Vältettävät materiaalit alumiini, sinkki, messinki, tina ja kupari. Kaliumhydroksidi syövyttää metalleja, kuten alumiini, lyijyä, sinkkiä ja tinaa muodostaen syttyvää vetykaasua.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset kaasut.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa

Kaliumhydroksidi kalilipeä

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Aineosa

Natriumhydroksidi

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Arvo:

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Ruiskutussumun hengittäminen voi aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Alkalinen liuos aiheuttaa syövyttäviä vaurioita kudokseen. Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen

Valmisteen aineosilla ei ole herkistäviä vaikutuksia.

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi

Ei tiedossa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Ei tiedossa. (Voimakkaan paikallisen pH-muutoksen lisäksi ei muita ympäristövaikutuksia.)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

Ei tiedossa. (Voimakkaan paikallisen pH-muutoksen lisäksi ei muita ympäristövaikutuksia.)

Pysyvyys ja hajoavuus

Raaka-aineet ovat biologisesti helposti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Huuhdellut pakkaukset toimitetaan yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä. Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1814
IMDG	1814
ICAO / IATA	1814

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	Kaliumhydroksidiliuos
IMDG	Kaliumhydroksidiliuos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	8
--------------	---

14.4 Pakkausryhmä

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

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Syövyttävää.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-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

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Skin Corr 1B; H314;

Suositteluvat käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

Lisätietoja

Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet

1. REACH ja CLP
2. STM: HTP-arvot 2014
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Versio

1