

LV Tiivistetty Nestemäinen pyykinpesuaine (750ml)

Päiväys: 06.04.2009

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

LV Tiivistetty Nestemäinen pyykinpesuaine (750ml)

1.1.2 Tunnuskoodi

12.92195

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Tekstiilien nestemäinen pesuaine.

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

BERNER OSAKEYHTIÖ/Teknokemianosasto

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Unioninkatu 5
Postinumero ja -toimipaikka 00130 Helsinki
Postiosoite PL 15
Postinumero ja -toimipaikka 00131 Helsinki
Puhelin 0207 9100
Telefax 0207 914232
Sähköposti info@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vakavan silmävaurion vaara.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
110615-47-9	Coco-Glucoside	<10%	Xi; R41
68515-73-1	Alkylpolyglycoside C8-C10	<10%	Xi; R41
68439-51-0	PPG-4-Laureth-5	<20%	Xi; R36/38
61789-40-0	Alkyyliamidopropyylidimetyyliamiinibetini	<20%	Xi; R36-52
9000-90-2	Amylaasi, alfa-	<0,1%	R42
9014-01-1	Subtilisiini	<0,1%	Xi; R37/38-41;R42

3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

LV Tiivistetty Nestemäinen pyykinpesuaine (750ml)

Päiväys: 06.04.2009

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**
Pestävä saippualla ja vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Jatka silmien huuhtelua kunnes pääset lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin tai sairaalaan, mikäli nautittu merkittäviä määriä tai ilmenee pahoinvointia.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. Tuote ei pala, mutta saattaa ylläpitää tulta.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
- 5.5 Muita ohjeita**
Tullelle alttiiksi jääneet pakkaukset siirretään pois tai jäädytetään vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
-
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Puhdistusmenetelmät pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset .

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Varastointi**
Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä huoneenlämmössä tai viileämmässä .
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
--

LV Tiivistetty Nestemäinen pyykinpesuaine (750ml)

Päiväys: 06.04.2009

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
--
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Tarvittaessa kumikäsineet .
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Kellertävä, miedonhajuinen neste; ei sisällä hajusteita eikä variaineita.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** n. 8,7
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** --
- 9.2.3 Leimahduspiste** --
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** --
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** --
- 9.2.7 Höyrynpaine** --
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,08 g/ml
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee hyvin. >10 g/l (20°C)
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** --
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Stabiili normaali olosuhteissa
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
-
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei ole todettu.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Toistuva tai pitkäaikainen altistus kuivattaa ihoa. Silmiin joutuessaan aiheuttaa kirvelyä ja kyyneleritystä. :
Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tuote on Allergia- ja Astmaliiton hyväksymä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**

LV Tiivistetty Nestemäinen pyykinpesuaine (750ml)

Päiväys: 06.04.2009

Edellinen päiväys: -

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Cocamidopropyl Betaine:
Arvot ovat laskettuja. LC50/purolohi = 5,2 mg/l. EC50/vesikirppu (Daphnia magna) = 17,3 mg/l. EC50/levät = 24 mg/l.
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Luonnostaan biohajoava.
- 12.4 Biokertyvyys**
Ei odotettavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotteen tensidit pohjautuvat kasvispohjaisiin, uusiutuviin raaka-aineisiin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin, suuremmat kerätään talteen. Suuremmat määrät hävitetään paikallisen jätehuoltoviranomaisen mukaan. Tyhjät pakkaukset voidaan polttaa tai kierrättää.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.4 Muita tietoja** Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.3 Muita tietoja** Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.
- 14.5 Ilmakuljetukset**
- 14.5.3 Muita tietoja** Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xi Ärsyttävä
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R36 Ärsyttää silmiä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R42 Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
R52 Haitallista vesieliöille.

LV Tiivistetty Nestemäinen pyykinpesuaine (750ml)

Päiväys: 06.04.2009

Edellinen päiväys: -

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Kts. kohta 1.2.

16.5 Käytetyt tietolähteet

1. REACH asetus
2. STM: HTP-arvot 2007
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatiedotteet