

Päiväys: 11.10.2012

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi
LEFA UUNINPESUAIN
Tunnuskoodi
31000
Reach-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus koodi 9
Käyttötarkoitus sanallisesti Emäksinen elintarviketeollisuuden vaikean lian pesuaine. Vain ammattikäyttöön.

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Pyyrla Oy
Korpraalintie 24
28600 PORI
Katuosoite
Postinumero ja -toimipaikka
28600 PORI
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin
Telefax 02 637 6600
Sähköpostiosoite
Y-tunnus 1654637-4

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki
09-4711, 09-471977, 09-2414392

2. VAARAN YKSILÖINTI

Terveydelle haitallista nieltynä. Voimakkaasti syövyttävää. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A, H314
Acute Tox. 4, H302
Met. Corr. 1, H290

67/548/EEC - 1999/45/EC
C; R22-35**2.2 Merkinnät 1272/2008 (CLP)**
GHS07Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

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

Turvalausekkeet

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.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS1310-73-2 EC215-185-5	Natriumhydroksidi	8-12%	C; R35; Skin Corr. 1A, H314
CAS 051981-21-6 EC -----	L-glutamiinihappo, N,N-diettikhappo, tetranatriumsuola	1-3 %	C R35 H290 H314
CAS 6419-19-8 EC 229-146-5	Aminotris(metyleenifosfonihappo)	1-2 %	Xi;R36. Eye Irrit. 2 - H319
CAS 54549-24-5 EC 259-217-6	C6 Alkyyliglukosidi	1-2%	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318
CAS 26468-86-0	2-Etyyliheksanolietsilaatti	1-2%	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318

3.3Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Sirrettävä raittiiseen ilmaan jos oireet jatkuvat yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pestävä vedellä
Silmä kosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA Huuhdeltava vedellä jos oireet jatkuvat niin yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Ei pala

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön liikaamaan pohjavesistöä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta..

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 HTP-arvot

CAS1310-73	2Natriumhydroksidi	2 mg/m ³ (15 min)	kattoarvo (HTP2007)
------------	--------------------	------------------------------	---------------------

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.4 DNEL

L-glutamiinihappo, N,N-dietykthappo, tetranatriumsuola Avaintietojen lähde: IUCLID 5 -tiedot:

Työntekijän DNEL inhalaatio, akuutti systeeminen (mg/m³) : 55 ;

Työntekijän DNEL inhalaatio, akuutti paikallinen (mg/m³) : 55 ;

Työntekijän DNEL pitkäaikainen inhalaatio, systeeminen (mg/m³) : 7.3 ;

Työntekijän DNEL pitkäaikainen dermaali, systeeminen (mg/kehon painon kg/päivä) : 15000 ;

Väestön DNEL pitkäaikainen inhalaatio, systeeminen (mg/m³) : 1.8;

Väestön DNEL pitkäaikainen dermaali, systeeminen (mg/kehon painon kg/päivä) : 7500;

Väestön DNEL pitkäaikainen oraali, systeeminen (mg/kehon painon kg/päivä) : 1.5

Aineosa: C6 Alkyylioglukosidi

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 595 000 mg/kehon painon kg/päivä

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 420 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset

vaikutukset Arvo: 357 000 mg/kehon painon kg/päivä

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 124 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

Altistumisreitit: Nieleminen

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset

Arvo: 35,7 mg/kehon painon kg/päivä

8.1.5 PNEC

L-glutamiinihappo, N,N-dietykthappo, tetranatriumsuola Avaintietojen lähde: IUCLID 5 -tiedot:

Avaintietojen lähde: IUCLID 5 -tiedot:

PNEC makea vesi (mg/l) : >= 2 ;

PNEC merivesi (mg/l) : >= 0.2 ;

PNEC ajoittainen päästö (mg/l) : >1 ;

PNEC vedenpuhdistuslaitos (mg/l) : >41.2 ;

PNEC oraallinen (mg/kg ruokaa) : 67 mg/kg

Aineosa: C6 Alkyylioglukosidi

Makea vesi
Arvo: 0,1 mg/l
Merivesi
Arvo: 0,01 mg/l
Vedenpuhdistuslaitos
Arvo: 100 mg/l
Makean veden sedimentti
Arvo: 0,231 mg/kg
Merisedimentti
Arvo: 0,023 mg/kg
Maaperä Arvo: 0,654 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Huolehdyttävä hyvästä ilmastoinnista. Tarvittaessa asennettava mekaaninen ilmastointi ja paikallisuus. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Työskentelytilan läheisyydessä oltava hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit ja tarvittaessa tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 166)

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Jos altistus on pitkäaikaista tai toistuvaa käytettävä kemikaalia läpäisemätöntä suojavarustusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste, vaalen punainen , .
Haju	Alkaliselle tyyppinen
Hajukynnys	-----
pH	14
Sulamis- tai jäätymispiste	-----
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Leimahduspiste	-----
Haihtumisnopeus	-----
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-----
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-----
Höyrynpaine	
Höyryntiheys	-----
Suhteellinen tiheys	n. 1,15 kg/dm ³] / 20 °C.
Liukoisuus (liukoisuudet)	liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-----
Itsesyttymislämpötila	-----
Hajoamislämpötila	-----
Viskositeetti	-----
Räjähävävyys	-----
Hapettavuus	

9.2. Muut tiedot

Ei muuta tietoa käytettävissä

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermiset reaktio vahvojen happojen kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot. Syövyttää alumiinia, tinaa, sinkkiä ja lasia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

CAS 1310-73-2 Natriumhydroksidi:

LD50 = 500 mg/kg, (50% vesiliuos, kani)

CAS 051981-21-6 L-glutamiinihappo, N,N-di
dietskappo, tetranatriumsuola Avaintietojen
lähde: IUCLID 5

LD50-arvo >2000 mg/kg (Ei havaittu kuolleisuutta) (EC B.1)
LD50-arvo >2000 mg/kg (Ei havaittu kuolleisuutta) (OECD 402)
LC50-arvo 4-h-LC50 >4.2 mg/l (suurin saavutettava pitoisuus)
OECD 403)

CAS 54549-24-5C6 Alkyylioglukosidi

Silmien ärsytys : Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.

2-Etyyliheksanolietsilaatti
CAS 26468-86-0

Välitön myrkyllisyys suun kautta

: LD50: > 2 000 - 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys

hengitysteiden kautta

: LC50: > 20 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta

: LD50: > 2 000 - 5 000 mg/kg

Ihon ärsytys : Tulos: Ei ärsytä ihoa

Silmien ärsytys : Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistyminen : Tulos: Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Amesin koe:

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Tulos: negatiivinen

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Herkistyminen

Syövyttävä Vakavan silmävaurion vaara.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

Elinikäinen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tietoa ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Vahvasti emäksinen neste/seos, joka laimentamattomana syövyttää ihoa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tuote voi vaikuttaa suurilla määrillä vesiympäristön happamuusasteeseen (pH) ja aiheuttaa haittaa vesistöille

12.1. Myrkyllisyys

Koetulos

C6 Alkyylioglukosidi

Myrkyllisyys kalalle : LC50: > 100 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Laji: Oncorhynchus mykiss

Myrkyllisyys Daphnialle ja

muille veden

selkärangattomille.

: EC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Myrkyllisyys leville : EC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Scenedesmus quadricauda (viherlevä)
Myrkyllisyys bakteereille : EC50: > 1 000 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laji: Typpipitoisuutta lisääviä bakteereja

2-Etyyliheksanolietoksilaatti

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 13 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Oncorhynchus mykiss
Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille.
: EC50: 6,5 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Myrkyllisyys leville : EC50: 6,6 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: Scenedesmus subspicatus
Myrkyllisyys bakteereille : EC50: 680 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Laji: Typpipitoisuutta lisääviä bakteereja

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti helposti hajoavaa.

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivi aineet täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Likaantunut pakkaus

Hävittävä paikallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

ADR/RID UN1814

IMDG/IMO UN1814

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

LEFA UUNINPESUAINE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka 8 Syövyttävät aineet.

14.4. Pakkausryhmä

II.

14.5. Ympäristövaarat

.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1.	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
15.2.	Kemikaaliturvallisuusarviointi
16.	MUUT TIEDOT
	Muutokset edelliseen versioon
	Tiedote on REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen. Aine on luokiteltu CLP-asetuksen mukaisesti.
16.2	Tietolähteet
	Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto.
16.3	Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista
	R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
	R35 Voimakkaasti syövyttävää.
	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
16.4	Luettelo H-lausekkeista
	H290 Voi syövyttää metalleja.
	H302 Haitallista nieltynä.
	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävä ja silmiä vaurioittava
	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
16.5	Työntekijöiden koulutus
	Varmista aina että työntekijällä on riittävä tietoisuus pesuaineiden käsittelystä
16.6	Lisätiedot
	Pyyrla Oy
	Puh 02 637 6600