

Päiväys: 02.01.2017

Edellinen päiväys: 26.03.2012

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi Agro merkintävahto
Tunnuskoodi
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Maatalouden merkintävahto
Toimialakoodi (TOL) (*) A011
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 36
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*) ☒
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*) ☐

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Noso-Tuote Oy
Sulantie 19
Postinumero ja -toimipaikka 04300 Tuusula
Postilokero PL 137
Postinumero ja -toimipaikka 04301 Tuusula
Puhelin 09-2759299
Sähköpostiosoite noso-tuote.oy@elisanet.fi
Y-tunnus (*) 0878284-4

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaara

**2.2 Merkinnät**

H320 Ärsyttää silmiä

2.3	Muut vaarat
	Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa kroonisia vaikutuksia.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan nimi	2-BUTOXY-ETHANOL(BUTOXY CELLOSOLVE)	CAS-, EY-tai indeksinro	111-76-2
Aineosan nimi	Natriumlaurylieetterisulfaatti	CAS-, EY-tai indeksinro	9004-82-4

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pit4%oisuus	Luokitus
2-Butoxy-etanoli(butoxy	111-76-2		4%	
Natriumlaurylieetterisulfaatti	9004-82-4		3%	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Nieleminen: Huuhto suu. Roiskeet silmistä: Huuhtelee vedellä. Iho: Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedoitetta mikä mahdollista).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tämä materiaali ei ole palavaa. Käytä sammutusainetta, joka sopii ympäröivään paloon.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei palovaarallinen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmäsuojia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää suuria määriä tiivistettä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan pölyämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi. Jäännökset pestään pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmäsuojia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 1-25 C asteen lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

2-BUTOXY-ETHANOL (BUTYL CELLOSOLVE) (111-76-2) 15min. 246.0000 mg/m3, 50.0000 ppm
8h. 98.0000 mg/m3, 20.0000ppm

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei tunnettuja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytettävä tiiviitä silmäsuojaimia.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä, neopreeni, nitrilikumi.

Hengityksensuojaus

Normaalissa olosuhteissa ei tarvita.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tiivistettä ei saa päästää suuria määriä maaperään, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevattiedot

Olomuoto	Kirkas kellertävä neste
Haju	Tyypillinen mieto haju
Hajukynnys	Ei saatavissa.
pH	Ei saatavissa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Jäätyy -7C asteessa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100C astetta
Leimahduspiste	Ei saatavissa.
Haihtumisnopeus	hitaampi kuin vesi
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Aine ei pala
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei saatavissa.
Höyrynpaine	Ei saatavissa.
Höyryntiheys	Ei saatavissa.
Suhteellinen tiheys	1.03g / cm3
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei saatavissa.
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavissa.
Hajoamislämpötila	Ei saatavissa.
Viskositeetti	Ei saatavissa.
Räjähtävyys	Ei saatavissa.
Hapettavuus	Ei saatavissa.

9.2 Muut tiedot

Tuotteen muista ominaisuuksista ei ole tietoa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä aine on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typpioksidit (NOx). Rikkidioksidit, Hiilioksidit.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ihosityövyttävyys/ärsytys

Ärsyttää ihoa lievästi.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Mitään tietoja ei ole saatavilla osoittamaan, että tuote tai jokin sen ainesosa merkitsee yli 0,1% vaaraa mutageenisyydestä tai genotoksisuudesta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC Monographs. Yleinen arviointi karsinogeenisyydestä. 2-BUTOXY-ETHANOL (BUTYL CELLOSOLVE) (CAS 111-76-2) 3 Ei ole luokitettu karsinogeeniseksi ihmisille.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei sisällä lisääntymisvaarallisten aineiden luettelossa mainittuja ainesosia.

Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotteen myrkyllisyyttä ei ole testattu.

Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotteen myrkyllisyyttä ei ole testattu.

Aspiraatiovaara

Silmäkosketus. Ihokosketus.

Muut tiedot

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

2-BUTOXY-ETHANOL (BUTYL CELLOSOLVE) (111-76-2) LC50 Inland silverside (Menidia beryllina): 1250 mg/l 96.00 tuntia LAURYL ALCOHOL (112-53-8) LC50 Rasvapäämuta (Pimephales promelas): 1,01 mg/l 96.00 tuntia, Natriumlaurylieetterisulfaatti (9004-82-4) EC50 Water flea (Ceriodaphnia dubia): 2,43-4,01 mg/l 48.00 tuntia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Primäärinen biologinen hajoavaisuus >95%, täyttää EY:n direktiivin 73/404 vaatimukset.

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei vaaraa ympäristölle.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomais määräysten mukaisesti. Tyhjät pakkaukset voi pestä ja uusio käyttää.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero

14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Maatalouden merkintävahto
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Ei VAK / ADR-luokitusta
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 -lainsäädäntö
	Tuotetta ei tule käyttää muuhun kuin etiketissä mainittuun toimintaan. Oikein käytettynä tuote täyttää EU-direktiivien vaatimat määräykset. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää EU-direktiivin nro 1907/2006 vaatimukset. Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan. Vesivaarallisuusluokka VwVws WGK1
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Seoksesta ei ole toteutettu kemiallista turva-arviota valmistajan taholta.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT	
Muutokset edelliseen versioon	

Lyhenteiden selitykset	

Tietolähteet	
Noso-Tuote Oy, TUKES, ECHA	
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa	

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R38 Ärsyttää ihoa. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R51 Myrkyllistä vesieliöille. R52 Haitallista vesieliöille. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.