

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi

Gr-Graffitinpoistoaine

Tunnuskoodi

Gr-Graffitinpoistoaine

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Tussien ja graffittien poistoon.

1.2.2 Toimialakoodi

747 Siivous

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Noso-Tuote Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Sulantie 19

Postinumero ja -toimipaikka

04300 Tuusula

Postiosoite

PL 137

Postinumero ja -toimipaikka

04301 Tuusula

Puhelin

(09) 2759299

Telefax

Y-tunnus

0878284-4

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

09-4711, 09-471977, 09-2414392

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1

CAS-numero
tai muu koodi

000107-98-2

2.1.2

Aineosan nimi

1-metoksi2-propanoli

2.1.3

Pitoisuus

99.5%

2.1.4

Varoitusmerkki, R-
lausekkeet ja muut tiedot
aineosasta

Xi, R10

2.1.7 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveysvaarat: Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Suurien pitoisuuksien pitkäaikainen liika-altistus saattaa ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä.

Ympäristövaarat: Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Tajuttomalle henkilölle, jolla on kouristuksia, ei saa koskaan antaa juotavaa eikä saa oksennuttaa.

4.2 Hengitys

Altistunut siirretään raittiiseen ilmaan. Mikäli nopeaa palautumista ei tapahdu, altistunut toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

Saastunut vaatetus riisutaan ja iho pestään vedellä ja saippualla. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vedellä luomet auki pitäen (15min ajan). Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa antaa mitään suun kautta. EI SAA OKSENNUTTAA. Suu huuhdellaan vedellä ja potilas toimitetaan lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti. Kts kohta 11 Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Alkoholin kestävä vaahto, vesisumu. Kuiva kemikaalijauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla. Jauhesammuttimien käyttöä pitää välttää ympäristösyistä.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukaiset suojarusteet ja paineilmahengityslaitteet.

5.5 Muita ohjeita

Viereisiä säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Kts kohta 8.2 Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen pääsy viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi. Pienet määrät huuhdellaan runsaalla vedellä.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Käytettävä sopivia suojaimeja. Ei saa käyttää yhdessä hypokloriittia sisältävien tuotteiden kanssa.

7.2 Varastointi

Ei saa säilyttää auringonvalossa. Astiat pidettävä suljettuina. Syttyvää.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

Raja-arvot työpaikan ilmassa: ACGIH kynnysarvo tlv on 100ppm TWA-8 tuntia. Htp-arvo (8h) on 360mg/m³. Htp-arvo (8h) on 100ppm. Htp-arvo (15min) on 150ppm. Htp-arvo (15min) on 540mg/m³.

8.1.1 HTP-arvot

CAS-
numero

Aineosan nimi

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Likaantunut vaatetus riisutaan.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Suljetuissa tiloissa käytettävä hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä happamille aineille soveltuvia käsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit jos roiskeet mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus tarvittaessa.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas, väritön neste, hapan haju.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo Ei määriteltävissä.

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue n.120°C

9.2.3	Leimahduspiste	31°C
9.2.4	Sytyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyksäraja	1.48 tilav.-% (150°C)
9.2.5.2	Ylempi räjähdyksäraja	13.74 tilav.-% (150°C)
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	11.5 mbar (20)
9.2.8	Suhteellinen tiheys	0.921 (20°C)
9.2.8.1	Bulkkitiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.9.3	Liukoisuus muihin liuottimiin	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	0.437 (laskettu)
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	

Tuotteen muista ominaisuuksista ei ole tietoa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili normaaleissa varasto-olosuhteissa, suojattava auringolta.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Nieleminen: Kerta-annoksena suun kautta on myrkyllisyys vähäistä. LD50 arvo suun kautta rotta 6000mg/kg. Pienten määrien nieleminen normaaleissa käsittelyolosuhteissa ei ole vaarallista.

Ihokosketus: LD50-arvo ihon kautta kanilla on 11000mg/kg. Pitkäaikainen ihoaltistus suurille määrille saattaa aiheuttaa uneliaisuutta, imeytyessään ihon läpi.

Hengitys: Haju tunnistetaan 100ppm:n pitoisuudesta, korkeammat pitoisuudet aiheuttavat silmien ja nenän ja kurkun ärsytystä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää ihoa ja silmiä.

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteen muista terveysvaikutuksista ei ole annettu tietoa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Aine on täysin liukenevaa. Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituun biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriötä aktiivilietteen toiminnalle.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Biologista hajoamista syntyy modifoidussa OECD Screening-testissä 28 vuorokauden jälkeen, OECD-testi nro.301E 96%. Tuote on biologisesti helposti hajoavaa. Tuote läpäisee OECD-testit koskien biologista hajoamista.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentialiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

-

14.3.2 Vaaran tunnusnumero

-

14.3.2.1 ADR/RID-Varoituslipukkeet

-

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

-

14.3.4 Muita tietoja

Ei VAK/ ADR-luokitusta.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

-

14.4.2 Oikea tekninen nimi

-

14.4.2.2 EmS

-

14.4.2.3 Pakkausryhmä

-

14.4.2.4 Merta saastuttava aine

-

14.4.2.5 Oheisvaarat

-

14.4.2.6 IMO-Varoituslipukkeet

-

14.4.3 Muita tietoja

Ei IMDG-luokitusta.

- 14.5 Ilmakuljetukset
14.5.1 ICAO/IATA-luokka -
14.5.2 Oikea tekninen nimi -
14.5.2.1 ICAO-Varoituslipukkeet -
14.5.3 Muita tietoja Ei ICAO-Ti / IATA-luokitusta.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja
EY-numero
15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
Xi Ärsyttävä
15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
-
15.1.3 R-lausekkeet
R10 Syttyvää.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
15.1.4 S-lausekkeet
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
-
15.2 Kansalliset määräykset
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

16.2 Koulutusohjeet
-
16.3 Käyttörajoitukset
Palava neste.
16.4 Lisätiedot
NOSO-TUOTE OY
16.5 Käytetyt tietolähteet
Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 01.02.2002.
16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset
-
Päiväys 20.02.2004