

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot
Kauppanimi
Gr-Lasinpesu
Tunnuskoodi
Gr-Lasinpesu
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Lasinpesu
- 1.2.2 Toimialakoodi
747 Siivous
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Noson-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 | 2.1.2
Aineosan nimi | 2.1.3
Pitoisuus | 2.1.4
Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta |
|---|------------------------|--------------------|--|
| 67-63-0 | Isopropanoli | 40% | F, R11, R36, R67 |
- 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. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja ihotulehdusta.

Ympäristövaarat: Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

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

4.2 Hengitys

Altistunut henkilö 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 perusteellisesti juoksevalla vedellä, luomet auki pitäen vähintään 15 min 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. Oireet kuten alkoholimyrkytyksessä. Aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

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

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaallavesisuihkulla. Halonisammuttimien 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. Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta ilmoitetaan paikallisille viranomaisille.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti. Alue huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Huuhteluvesiä käsitellään ongelmajätteen tavoin kts. kohta 13.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältettävä höyryjen hengittämistä. Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Varastointi

Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina hyvin ilmastoidussa paikassa. Varjeltava auringonpaisteelta ja kuumuudelta.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8h)	250 ppm (15min)
		500 mg/m ³ (8h)	610 mg/m ³ (15min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

PVC- tai neopreeni- tai nitrilikumikäsineet tarvittaessa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit jos roiskeet mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus ja kemikaalin kestävä turvakengät tai saappaat.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maaineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella. Sattuneesta vahingosta ilmoitetaan paikallisille viranomaisille.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Sinertävä tai väritön neste, isopropyylialkoholin haju.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo

-

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

n. 90°C

9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdyksäraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdyksäraja	-
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	-
9.2.8.1	Bulkkitiheys	-
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	hyvin liukeneva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.9.3	Liukoisuus muihin liuottimiin	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	-
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	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys Raaka-aineet: Isopropanoli: LD50>4396 mg/kg (suun kautta, rotta), käytännössä myrkyllisyys vähäistä. LD50=n. 12800 mg/kg (iho, kani), käytännössä myrkyllisyys vähäistä. LC50= 30 mg/l (12000 ppm) (hengitysteitse, rotta), käytännössä myrkyllisyys vähäistä.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys
11.3	Herkistyminen Pitkäaikainen tai toistuva liika-altistus saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Raaka-aineet: Isopropanoli: Toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa maksavaurioita.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Ei tietoa tuotteesta. Raaka-aineet: Isopropanoli: Ärsyttää lievästi silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva ihkosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta. Yli 400 ppm:n höyrypitoisuudet voivat aiheuttaa väsymystä

ja huimausta. Aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

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 vesieläimille

Tuotteesta ei tietoa.

Raaka-aineet:

Isopropanoli: LC50=4200 mg/l (Rasbora heteromorpha, 96h), käytännöllisesti katsoen myrkytöntä. EC50>100 mg/l (Daphnia magna, 48h), käytännöllisesti katsoen myrkytöntä. IC50>100 mg/l (Algae), käytännöllisesti katsoen myrkytöntä. EC50>100 mg/l, käytännössä myrkyllisyys vähäistä viemäri-vesien puhdistuslaitosten eläimille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotteesta ei tietoa.

Raaka-aineet:

Isopropanoli: IC50>100 mg/l (bakteerit).

12.2 Liikkuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotteen muista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotetta sisältävä jäte on ongelmajätettä. Hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varoimenpiteistä, varoitusmerkinnöistä ja tietojen toimittamisvelvoitteista.

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 F Helposti syttyvää.	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Isopropyylialkoholi	
15.1.3	R-lausekkeet R11 Helposti syttyvää	
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna. S16 Eristettävä sytytyslähdeistä, tupakointi kielletty. S26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15min ajan) ja mentävä lääkäriin	
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset -	
15.2	Kansalliset määräykset -	

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R11 Helposti syttyvää.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset -
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