

Super Plus

Päiväys: 26.3.2009

Edellinen päiväys: -

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

Super Plus

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ajoneuvojen konepesuaine.

1.2.2 Toimialakoodi

G 452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät)

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Nilfisk-Advance Oy Ab

1.3.2 Yhteystiedot**Postiosoite** Piispantilankuja 4**Postinumero ja -toimipaikka** 02240 Espoo**Puhelin** 0207 890 600**Telefax** 0207 890 601**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä.

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
-	Na-lauryyलिएetterisulfaatti	< 20 %	Xi; R36/38
5064-31-3	Trinatriumnitrolotriasettaatti	< 20 %	Xi; R36
-	Alkoholietoksyylaatti	< 10 %	Xn; R22-41
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	< 5 %	C; R34-37
5989-27-5	d-Limoneeni	< 0,25 %	Xi; N; R10-38-43-50/53

3.1.7 Muut tiedot

Ainesosien yhteispitoisuudet eivät ylitä luokittelurajaa R38.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus sekä pestään ja huuhdellaan iho runsaalla vedellä.

Super Plus

Päiväys: 26.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Tuotetta niellelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
oireiden mukainen hoito

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote ei ole syttyvä. Sammutusaineet ympäristön mukaan.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
ei tiedossa
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tuote voi hajota palossa muodostaen myrkyllisiä typpi- ja rikkiyhdisteitä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Suurien määrien ollessa palossa mukana on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**
ei ole

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä suojalaseja sekä suojakäsineitä (esim. PVC, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH). Tarvittaessa käytettävä muuta sopivaa suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään imeytysaineeseen, hiekkaan, puruun tai turpeeseen. Jätteet kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhtelu tehdään runsaalla vedellä. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Muita ohjeita**
ei ole

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys.
- 7.2 Varastointi**
Huoneenlämpöisessä paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
ei ole
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehditava riittävästä ilmanvaihdesta.

Super Plus

Päiväys: 26.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
normaalisti ei tarvita
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Katso kohta 6.1.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Mikäli on olemassa roiskevaara käytettävä suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Violetti, hajustettu neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- | | |
|--|------------------------|
| 9.2.1 pH | 10 (1 %:nen vesiliuos) |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | 100 °C |
| 9.2.3 Leimahduspiste | 101 °C |
| 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | 200 °C |
| 9.2.5 Räjähdysominaisuudet | |
| 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja | ei mitattu |
| 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja | ei mitattu |
| 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet | ei ole |
| 9.2.7 Höyrynpaine | 23 hPa (20 °C) |
| 9.2.8 Suhteellinen tiheys | 1,087 |
| 9.2.9 Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 Vesiliukoisuus | vesiliukoinen |
| 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | ei mitattu |
| 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi | ei mitattu |
| 9.2.11 Viskositeetti | ei mitattu |
| 9.2.12 Höyryntiheys | ei mitattu |
- 9.3 Muut tiedot**
ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
ei tiedossa
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vahvat hapettimet ja hapot.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Typen, rikin ja hiilen oksidit

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Trinatriumnitrolotriasettaatti: LD50=1100 mg/kg (suun kautta, rotta), LD50=750 mg/kg (suun kautta, apina)
- 11.2 Ärsyttävyyks ja syövyttävyyks**
Tuote ärsyttää silmiä ja voi ärsyttää myös ihoa. Tuotteen toistuva, pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**
Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa d-limoneenille herkistyneille.

Super Plus

Päiväys: 26.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatuselimistön ärsytystä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**
vesien mukana
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Tuote on helposti biologisesti hajoavaa. (> 90 % OECD 302B, trinitriumnitrolotriasetatti)
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
ei tiedossa
- 12.4 Biokertyvyys**
ei kerry elimistöön
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
ei tiedossa

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
Xi Ärsyttävä
- 15.1.3 R-lausekkeet**
R36 Ärsyttää silmiä.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
Sisältää d-limoneenia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

Super Plus

Päiväys: 26.3.2009

Edellinen päiväys: -

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R34	Syövyttävää.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R10	Syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R36	Ärsyttää silmiä.

16.4 Lisätiedot

Nilfisk-Advance Oy Ab puh. 0207 890 600

16.5 Käytetyt tietolähteet

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

Päiväys

26.3.2009