

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi
SITOL 11 Y 30

Tunnuskoodi
T1872

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

vesiohenteinen tarradispersioliima hiomapapereille

1.2.2 Toimialakoodi

DE 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

KIILTO OY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Tampereentie 408
Postinumero ja -toimipaikka	33880 LEMPÄÄLÄ
Postiosoite	PL 250
Postinumero ja -toimipaikka	33101 TAMPERE
Puhelin	03 - 280 8111
Telefax	03 - 367 0943
Y-tunnus	0530002-9
Krnro	315.762
Kotipaikka	Lempäälä

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
52-51-7	Bronopoli	0,083%	Xn; R21/22; Xi; R37/38; R41; N; R50 säilöntäaine
55965-84-9	5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin(EY-nro 220-239-6) 3:1-seos Säilöntäaineseos	< 0,0015% 0,005%	T; N; R23/24/25;R34;R43;R50/53 säilöntäaine Xi; R36/37/38;R43; N; R50 säilöntäaine

2.1.7 Muut tiedot

kohdan 2.1.4 R-lausekkeet ovat kohdassa 16 sanallisina.
Säilöntäaineet ilmoitettu aktiivinaipitoisuutena.
Raaka-aineet, säilöntäaine, täyttävät FDA:n 175.105 Adhesives vaatimukset
Säilöntäaineseos sisältää: CAS 2682-20-4 = 2-Metyyli-2H-isotiatsolin-3-onia ja CAS 2634-33-5 = 1,2-bentsoisotiatsolin-3(2H)-onia
Raaka-aineelle, säilöntäaineseos, ei ole saatavilla CAS-numeroa.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

Ei erityisiä ohjeita

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Pesu puhtaalla vedellä ja saippualla, jonka jälkeen ihon rasvaus.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Ei erityisiä ohjeita

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

katso kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei viemäriin suuria määriä. Ei saa päästää vesistöön.

6.3 Puhdistusohjeet

Roiskunut liima kootaan jätteastiaan, kuivataan tai jäädytetään, tahrat pestään vedellä ennen liiman kuivumista. Hävitys: kts. kohta 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsitteleminen

Ei erityisiä ohjeita

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineiden käyttö suositeltavaa, luonnonkumia tai PVC:tä. kemiallinen kestävyys EN 374-standardin mukaan vähintään 3 (1-6 / 6 = paras)

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Silmät on suojattava tarvittaessa roiskeilta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

dispersio, kermanvärinen, akryylidispersioille ominainen haju

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH-arvo n. 4.3 / 20 °C

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 100 °C (vesi)

9.2.3 Leimahduspiste -

9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 1.05 kg/dm ³ / 20 °C
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	tuoreena emulgoituu, kuivuneena veteen liukenematon
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	-
9.2.10	Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	n. 2600 mPa s (Brookfield RVT, 3/20 / 20 °C)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.2** **Vältettävät materiaalit**
Korroosio-ominaisuudet verrattavissa veden aiheuttamaan korroosioon.
- 10.3** **Vaaralliset hajoamistuotteet**
-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1** **Välitön myrkyllisyys**
CAS 52-51-7 Bronopoli : LD₅₀ = 1665 mg/kg, suun kautta, rotta, LD₅₀ = >2000 mg/kg, ihon kautta, rotta
CAS 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-Metyyli-4-isotiatsoliini-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) seos : LD₅₀ = 4400 mg/kg, suun kautta, rotta, LD₅₀ = >2000 mg/kg, ihon kautta, rotta
- 11.2** **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
-
- 11.3** **Herkistyminen**
-
- 11.5** **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Roiskeet silmiin saattavat ärsyttää silmiä ja limakalvoja.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1** **Ekotoksisuus**
- 12.1.1** **Myrkyllisyys vesieliöille**
CAS 52-51-7 Bronopoli : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
CAS 55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsoliini-3-onin (EY-nro 247-500-7) ja 2-Metyyli-4-isotiatsoliini-3-onin (EY-nro 220-239-6) (3:1) seos : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
säilöntäaineseos : Erittäin myrkyllistä vesieliöille. (valmistajan luokitus)
- 12.1.2** **Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2** **Liikkuvuus**
-
- 12.3** **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1** **Biologinen hajoavuus**
-
- 12.3.2** **Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4** **Biokertyvyyspotentiaali**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät kuivataan tai jäädytetään, sen jälkeen kaatopaikalle esim tyhjentyneet astiat. Suurempien määrien hävitys paikallisten määräysten mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	Lämmin vaunu.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	Protect from freezing
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	Protect from freezing

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.4 **Lisätiedot**
Janne Jaakkola
- 16.5 **Käytetyt tietolähteet**
Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials"
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.
- 16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**
2, 11.1, 12.1.1, 16.1

Päiväys 07.01.2004

Allekirjoitus KIILTO OY, Sirpa Koukkula