

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot****Kauppanimi**

Finnsco Pro-Line® Geelipikaliima

1.2 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.2.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**FILIUS OY,
PL 4411101 Riihimäki
puh: 020 1551 800,

Y-tunnus: 2387841-4

1.2.3 Häätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

Hätänumero

09 - 471 977

1.2.4 Ulkomaisen valmistajan tiedot**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Kuvaus**

Liima.

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.2.1 CAS-nro	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7085-85-0	Etyyli-2-syanoakrylaatti	85-99%	Xi; R36/37/38, Ärsyttävää

2.2.5 Aineen kemiallinen nimi

-

2.2.6 Muut tiedot

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli potilas on tajuton on huolehdittava, että hengitystiet ovat auki ja hengitys riittävä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli hengitysvaikeuksia ilmenee.

4.3 Ihokosketus

Roiskeet iholta pestään heti runsaalla saippualla ja vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, jos ärsytys on pysyvää.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Älä käytä neutralisoitavia aineita. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytys on pysyvää.

4.5 Nieleminen

Tajuttomalle ei saa koskaan antaa mitään suuhun. Yhteydenotto lääkäriin, mikäli huonovointisuutta.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutusaineet: Vesisumu, alkoholivaahto, jauhe, hiilidioksidi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Tietoja ei ole käytettävissä.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Materiaali aiheuttaa palovaaran. Palossa vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä: typpipitoisia höyryjä, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä paineilmahengityslaitetta tulipalossa tai suljetussa tilassa tai voimakkaassa kuumuudessa.

5.5 Muita ohjeita

Jäähdytettävä astiat vesisuihkeella tai siirrettävä ne turvalliseen paikkaan. Laimennettava myrkyllisiä kaasuja vesisuihkeella. Otettava talteen saastunut sammutusvesi ja käytettävä sammutusvettä kohtuullisin määrin.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Katso kohta 8.3, Henkilökohtaiset suojaimet.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Estettävä maaperän ja vesistön saastuminen. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Vuoto kerätään talteen pumpaamalla sopiviin säiliöihin. Tuki vuoto ja pysäytä syöttö. Kiinteä vuoto on padotettava.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytä nestemäinen vuoto ei-palavaan aineeseen kuten esim. hiekkaan, maahan tai piimaahan. Talteen kerätty jäte lapioidaan huolellisesti suljettaviin astioihin. Jäte vietään hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle. Vaurioituneet /jäähdytetyt astiat on tyhjennettävä. Vaatetus ja työkalut pestään käsittelyn jälkeen.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Noudatettava hyvää työhygieniää. Vältettävä altistumista tai tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Ei saa päästää vesistöön tai viemäriin. Vältettävä vettä. Riisuttava saastunut vaatetus välittömästi. Puhdistettava tahriintunut vaatetus.

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, kuivassa ja pimeässä tilassa astiat tiiviisti suljettuina. Huolehdittava vuotojen keräilyaltaasta. Eristettävä lämpölähteistä, amiineista, hapettimista ja emäksistä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Tekniset toimenpiteet

Työpaikalla huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä paikallispoistoja ja hyvää yleisilmastointia. Mitattava työilman epäpuhtauksien pitoisuudet säännöllisesti. Valmistaja ilmoittaa seuraavat näytteenottomenetelmät:

Etyyli-2-syanoakrylaatti: Osha 55

8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa

8.2.1 HTP-arvot

Aineosan nimi

Ei HTP-arvoja

CAS-numero	64742-49-0	.
Aineosan nimi	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (bentseenipitoisuus < 0.1%)	
	- ppm (8 h)	- ppm (15 min)
	5 mg/m ³ (8 h)	.

8.2.2 Muut raja-arvotiedot

Valmistaja ilmoittaa seuraavan raja-arvon (lyhenne ilmoitettu kohdassa 16)
Etyyli-2-syanoakrylaatti: TLV 8h: 0.2 ppm

8.3 Henkilökohtaiset suojaimet**8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

-

8.3.2 Hengityksensuojaus

Käytettävä kaasunaamaria, jos suuria kaasu/höyrypitoisuuksia. Valmistaja suosittelee suodatintyyppiä B.

8.3.3 Käsiensuojaus

Suojakäsineet. Valmistaja suosittelee polyeteeni- tai butyylikumikäsineitä.

8.3.4 Silmiensuojaus

Kasvosuojain.

8.3.5 Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta. Valmistaja suosittelee polyeteeni- tai butyylikumimateriaalia.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Olomuoto, väri ja haju	Neste, samea, tuotteenomainen haju
9.2	pH-arvo	Ei määritetty
9.3	Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot	
9.3.1	Kiehumispiste/kiehumisalue	> 200°C
9.3.2	Sulamispiste/sulamisalue	Ei määritetty
9.3.3	Hajoamislämpötila	-
9.4	Leimahduspiste	>61°C
9.5	Syttyvyys (kiinteä/kaasu)	-
9.6	Itsesyttymislämpötila	490°C
9.7	Räjähdysvaara	-
9.8	Räjähdysrajat	
	a) alempi	-
	b) ylempi	-
9.10	Höyrynpaine	Ei määritetty
9.10.1	Höyryntiheys	4.3
9.11	Suhteellinen tiheys	1.08-1.13
9.12	Liukoisuus	
	a) veteen	Liukenematon
	b) rasvaliukoisuus	-
9.13	Oktanoli/vesi jakaantumiskerroin (aineosille)	
	-	
9.14	Viskositeetti	Ei määritetty
9.15	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä lämpölähteitä. Tuote ei ole stabiili, mikäli se altistetaan ilmalle tai kosteudelle. Tuote polymerisoituu, mikäli se altistetaan lämpötilan kohoamiselle; tällöin paine nousee ja syntyy astian mahdollinen repeytymisvaara.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä amiineja, hapettimia ja emäksiä. Tuote reagoi (voimakkaiden) hapettimien ja (eräiden) emäksien ja amiinien kanssa. Tuote polymerisoituu, mikäli se altistetaan vedelle (kosteudelle) ja (vahvoille) emäksille: tällöin vapautuu lämpöä.

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet

Palossa vapautuu myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja/höyryjä: typpipitoisia höyryjä, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50 -arvoja ei ole käytettävissä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

Etyylisyanoakrylaatin herkistävydestä ei ole riittävästi tietoa, jotta voitaisiin varmuudella ottaa kantaa yhdisteen herkistävyteen (Kemiallisten aineiden arviointineuvosto, KATA, 1987) (1)

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Aiheuttaa hengitysteiden ja nenän limakalvojen ärsytystä.

IHO: Aiheuttaa ihon pistelyä ja ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Tuote aiheuttaa silmäkudosten ärsytystä.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuote on liima, joka liimaa ihon ja silmät hetkessä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Pysyvyys ympäristössä****12.1.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tietoja.

12.1.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.2 Kertyvyys eliöihin

-

12.3 Kulkeutuminen ympäristössä

Tuote on liukenematon veteen.

12.4 Myrkyllisyys eliöille**12.4.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei tietoja.

12.4.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.5 Muut tiedot

Saksan vedenpilaantumislukitus, WGK = 3, erittäin vaarallista vesistölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on ärsyttävää, joten jätteet käsiteltävä ongelmajätteenä ja hävitettävä hyväksytyllä ongelmajätelaitoksella. Valmistaja ilmoittaa jättekoodin: 08 04 06 liima- ja tiivistysmassalietteet, jotka sisältävät halogeenittomia liuottimia (YMp 867/1996). Käytettävä asiallista talteenottoa, jotta voidaan välttää ympäristön saastumista.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Ei luokiteltu kuljetuksia varten

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tiedot

EY-numero -

15.1.1 Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

Xi Ärsyttävä

15.1.3 R-lausekkeet

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Cyanoakrylat. Varning. Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

15.2 Kansalliset määräykset

Palavan nesteiden lainsäädäntöön kuuluvat aineet, joiden leimahduspiste on yli 55°C mutta alle 100°C; luokka on muut palavat nesteet.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Käyttötarkoitus

16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna

Tuote on liima teollisuuskäyttöön.

16.1.2 Käyttötarkoituskoodi

TOL D Teollisuus KT: 1 Liima- ja sideaineet

16.2 Käyttöohjeet

-

16.3 Muut tiedot

Kohdassa 8 muut raja-arvotiedot:

Lyhenteet: TLV Threshold Limit Value - ACGIH USA 1999

OES: Occupational Exposure Standards - Iso-Britannia 1999

MEL: Maximum Exposure Limits - Iso-Britannia 1999

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Saksa 1999

TRK: Technische Richtkonzentrationen - Saksa 1999

MAC: Maximale aanvaarde concentratie - Alankomaat 2000

VME: Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Ranska 1999

VLE: Valeurs limites d'Exposition à court terme - Ranska 1999

GWBB: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia 1998

GWK: Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia 1998

16.4 Lisätietoja antaa

Filius Oy, puh. 020 1551 800

16.5 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

Kauppanimi: **Finnsco Pro-Line® Geelipikaliima**

Päiväys 01.03.2011

Edellinen päiväys 01.03.2011

6/6

1. Akrylaattiyhdisteet: Käyttö ja haittavaikutusten arviointi, Kemikaalineuvottelukunta, Helsinki, 1991