



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2015, 3M Company Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan 3M tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei 3M, ole antanut etukäiteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 07-9157-4 | Versio: | 10.00 |
| Tarkistettu: | 14/04/2015 | Edellinen päiväys: | 27/05/2014 |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (07/03/2012) | | |

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

SCOTCH® PIKALIIMA VALUMATON 36001

Tuotekoodi

FS-9100-2557-6

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt

Pikaliima. Pakkauskooko: 3 g.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): 47 - Vähittäiskauppa.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 2 - Liima- ja sideaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaranta 6), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5

Puhelin/Fax: Puhelin: (09) 525 21, Telefax: (09) 512 2944

Sähköposti: www.3M.fi/yhteydenotto

Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häät puhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

LUOKITUS:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H335.

Kohta 16 sisältää H-lausekkeet aukikirjoitettuna

Ainedirektiivi (67/548/ETY)/Seosdirektiivi (1999/45/EY)**LUOKITUS:**

Ärsyttävä (Xi); R36/37/38.

Kohta 16 sisältää R-lausekkeet aukikirjoitettuina.

2.2 Merkinnät**CLP-asetus (EY) 1272/2008****Huomiosana**

VAROITUS.

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitukset

Aineosa
Etyyli-2-syanoakrylaatti

CAS-nro
7085-85-0

p-%
90 - 100

Vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet**Yleistä:**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P261A Vältä höyryn hengittämistä.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säästöjen mukaisesti.

Vaara- ja turvalausekkeet, kun sisällön määrä on enintään 125 ml:**Vaaralausekkeet (<=125 ml)**

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet (<=125 ml)

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P261A Vältä höyryn hengittämistä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Täydentävät tiedot merkinnöissä**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH202 Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Vältä silmä- ja ihokosketusta. Yhteenliimautuneita silmäluomia ei saa avata väkisin. Yhteenliimautunut iho huuhdellaan nopeasti lämpimällä vedellä ja yritetään avata liimautunut kohta varovasti.

2.3 Muut vaarat

Liimaa kudokset hetkessä yhteen.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | p-% | Luokitus |
|--------------------------|------------|------------------|----------|---|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | EINECS 230-391-5 | 90 - 100 | Xi:R36-37-38 (EU) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 (CLP) |
| Modifioitu piidioksidi | 60676-86-0 | EINECS 262-373-8 | 5 - 10 | - |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | - | 1 - 5 | - |

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.

Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännöksistä.

Kohta 8 sisältää aineosien työperäisen altistumisen raja-arvoja ja kohta 12 sisältää tietoa aineosien PBT- tai vPvB-arvioinneista.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

Ihokosketus

Yhteenliimautunut iho: Liuota kosketuskohtaa välittömästi lämpimässä vedessä ja yritä irrottaa liimautunut kohta varovasti. Jos liimautunut kohta ei irtoa tai jos huulet/suu ovat liimautuneet yhteen, hakeudu lääkäriin. Jos ilmenee ihoärsytystä, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Silmiä huuhdeltava välittömästi vähintään 15 minuuttia. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Yhteenliimautuneita silmäluomia ei

saa avata väkisin.

Nieleminen

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hävität sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille ja kiinteille aineille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoï alue. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot tai vuodot suljetuissa paikoissa edellyttävät riittävää ilmanvaihtoa. Käytettävä koneellista ilmanvaihtoa höyryjen poistamiseen. Varoitus! Ilmanvaihtolaitteen moottori saattaa olla kipinänlähde ja aiheuttaa tulipalon tai räjähdysriskin. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitetään talteen kerätty materiaali ohjeiden mukaisesti mahdollisimman pian.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Vältä höyryä hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese altistuneet kohdat/peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Höyryt saattavat leimahtaa kauempanakin olevan sytytyslähteen vaikutuksesta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna, jotta kontaminaatiota veden tai ilman kanssa ei tapahdu. Jos kontaminaatio on tapahtunut, älä sulje pakkausta uudelleen. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue kohdan 7.1 (Käsittely) ja 7.2 (Varastointi) suositukset. Lue kohdan 8 (altistumisen ehkäiseminen & henkilönsuojaimet) suositukset.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Altistumisen raja-arvot**

Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|--------------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | HTP-arvot | HTP(8h):1 mg/m ³ (0.2 ppm) | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP 2014).

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvojen suojaus**

Riskinarviointiin ja mahdolliseen silmäkosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty silmien- tai kasvonsuojain. Suositeltava silmien- tai kasvonsuojain: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Ihon- tai käsiensuojaus

Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopivat, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytyt, CE-merkityt suojakäsineet ja/tai suojavaatetus. Suojainmateriaalien soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen on varmistettava tarvittaessa suojaintoimittajalta ennen käyttöönottoa. Huom! Älä käytä puuvillakäsineitä.

Huom! Nitriilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelvat suojakäsineet:

| Aineosa | Paksuus (mm) | Läpäisy aika |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Polymeerilaminaatti (PE/EVOH) | Tietoa ei saatavilla. | Tietoa ei saatavilla. |

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia.

Mikäli arvioinnin perusteella edellytetään hengityksensuojaimen käyttöä, suositeltava(t) suojaintyyppi(tyypit) altistumisen vähentämiseksi hengitysteitse on/ovat: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi A (orgaaniset kaasut/höyryt).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|---------------------------------------|---|
| Fysikaalinen olomuoto | Neste. |
| Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) | Kirkas/kellertävä neste. Stimuloiva haju. |
| Hajukynnys | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| pH | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | n. 65 °C [<i>@ 799,932 Pa</i>] |
| Sulamispiste | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei sovelleta. |
| Räjähdysominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei luokitusta. |
| Leimahduspiste | n. 80 °C [<i>Menetelmä:T.C.C.</i>] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyrynpaine | n. 133,3 Pa [<i>@ 20 °C</i>] |
| Suhteellinen tiheys | n. 1,05 [<i>Ref.Std:Vesi=1</i>] |
| Vesiliukoisuus | - |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtumisnopeus | - [<i>Ref.Std:BuAC=1</i>] |
| Höyryntiheys | - [<i>Ref.Std:Ilma=1</i>] |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Viskositeetti | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |

9.2 Muut tiedot

| | |
|---|------------------------------------|
| Haihtuvat aineosat | 80 - 85 % [<i>Viite:(lask.)</i>] |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC-US määr.) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei määritetty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vesi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine**

Ei tunneta.

Olosuhteet**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

Testauksen ja/tai aineosatietojen perusteella tämä aine/seos voi aiheuttaa seuraavia terveysvaikutuksia:

Hengitys

Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

Ihokosketus

Varoitus! Liimaa ihon hetkessä yhteen.

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

Silmäkosketus

Varoitus! Liimaa silmäluomet hetkessä yhteen.

Voimakas silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien voimakas punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto, sarveiskalvon samentumat sekä näköhäiriöt.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänneet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|--------------------------|---------------------------------|-------|--|
| TUOTE | Ihon kautta | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| TUOTE | Nieleminen | | Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Modifioitu piidioksidi | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Modifioitu piidioksidi | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 0,691 mg/l |
| Modifioitu piidioksidi | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polymetyylimetakrylaatti | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Polymetyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|------|---------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Modifioitu piidioksidi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Polymetyylimetakrylaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|------|---------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Modifioitu piidioksidi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Polymetyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |

Ihon herkistyminen

SCOTCH® PIKALIIMA VALUMATON 36001

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|---------------|--|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Ihminen | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Modifioitu piidioksidi | Ihminen/eläin | Ei ole herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|---------|--|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Ihminen | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|--------------------------|-------------|-------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Modifioitu piidioksidi | In vitro | Ei ole mutageeni. |

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|------------------------|----------------|-------|--|
| Modifioitu piidioksidi | Ei määritetty. | Hiiri | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|-------------|--|-------|------------------------|----------------------|
| Modifioitu piidioksidi | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras). | Rotta | NOAEL: 509 mg/kg/day | 1 Sukupolvi |
| Modifioitu piidioksidi | Hengitys | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros). | Rotta | NOAEL: 497 mg/kg/day | 1 Sukupolvi |
| Modifioitu piidioksidi | Nieleminen | Ei ole lisääntymiselle vaarallinen. | Rotta | NOAEL: 1 350 mg/kg/day | Elinten kehitysvaihe |

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|--------------------------|-------------|----------------|---|---------|-------------------------------|---------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Hengitys | Hengityselimet | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------|---------------------------|
| Modifioitu piidioksidi | Hengitys | Hengityselimet Silikoosi | Kaikki tiedot negatiivisia. | Ihminen | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |

Aspiraatiovaara

Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa ei ole mainittu tässä kohdassa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus). Lisäksi kohdassa 12 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS-nro | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|----------------------------|------------|-------------|---|--------------|-------|--------------|
| Polymetyyliime takrylaatti | 9011-14-7 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Modifioitu piidioksidi | 60676-86-0 | Common Carp | Kokeellinen | 72 h | LC50 | >10 000 mg/l |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|----------------------------|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Polymetyyliime takrylaatti | 9011-14-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Modifioitu piidioksidi | 60676-86-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|----------------------------|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Polymetyyliime takrylaatti | 9011-14-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Modifioitu piidioksidi | 60676-86-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjät (ei-kuivuneet/puhdistamattomat) pakkaukset on käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Pakkausyhdistysrekisteri PYR:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.pyr.fi.

EY-jätenimike (tuote):

080409* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.
200127* Maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FS-9100-2557-6

Ei ole VAK/ADR/RID:n alainen kuljetus

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

| <u>Aineosa</u> | <u>CAS-nro</u> | <u>Luokitus</u> | <u>Säädös</u> |
|--------------------------|----------------|--|--|
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | Luokka 3: Ei luokiteltavissa ihmisille syöpää aiheuttavaksi. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**Luettelo H-lausekkeista**

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Luettelo R-lausekkeista

R36 Ärsyttää silmiä.
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R37 Ärsyttää hengityselimiä.
R38 Ärsyttää ihoa.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon

Seos on luokiteltu CLP-asetuksen luokituskriteerien mukaisesti (aineosien pitoisuusmenetelmä ja/tai testaus).

Muutetut kohdat: Koko tiedote on tarkastettu/päivitetty.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat oikeita parhaan tietämyksemme mukaan julkaisupäivänään. Emme ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi