



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2017, 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: | 07-9097-2 | Versio: | 13.00 |
| Tarkistettu: | 06/09/2017 | Edellinen päiväys: | 10/04/2017 |
| 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 36003

Tuotekoodi

FS-9100-3451-1

7000079994

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

Tunnistetut käytöt

Pikaliima.

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: (09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti: miljo.sf@mmm.com
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

CLP-luokitus:

Silmiiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

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

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Varoitus.

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)

GHS-varoitusmerkit



Aineosa(t)

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|--------------------------|-----------|-----------|----------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | 230-391-5 | 90 - 100 |

Vaaralausekkeet:

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

Turvalausekkeet

Yleistä:

| | |
|------|----------------------------------|
| 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. |
| P302 + P352 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. |

Jätteiden käsittely:

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

Vaara- ja turvalausekkeet, kun sisällön määrä on enintään 125 ml:

Vaaralausekkeet (<=125 ml)

| | |
|------|---|
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
|------|---|

Turvalausekkeet (<=125 ml)

Yleistä:

| | |
|------|----------------------------------|
| 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.

EUH208 Sisältää Hydrokinoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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. Ihokosketus vaatetuksen läpi voi aiheuttaa palovammoja.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus (CLP) |
|------------------------------------|------------|-----------|---------------|-----------|--|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | 230-391-5 | | 90 - 100 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | | | 1 - 10 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Polyeteleeniglykolidimetakrylaatti | 25852-47-5 | | | 0,1 - 0,5 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | 204-617-8 | | < 0,5 | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc.Cat.2, H351; Aquatic Acute 1, H400,M=10 |

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Aineosien työhygieeniset raja-arvot ovat kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit ovat kohdassa 12.

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

Huuho suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

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. Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Evakuoi alue. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Varoitus! Moottori voi olla kipinänlähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. 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-tyyppi hyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

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 pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Pidä erillään reaktiivisista metalleista (kuten alumiini, sinkki), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen. Vetykaasun muodostuminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran.

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. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Säilytettävä erillään amiineista.

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 |
|--------------------------|-----------|-----------|---|-----------|
| Hydrokinoni | 123-31-9 | HTP-arvot | HTP(8h):0.5 mg/m ³ ; HTP(15min):2 mg/m ³ | |
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | HTP-arvot | HTP(8h):1 mg/m ³ (0.2 ppm) | |

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016).

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 ylity. 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

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain: Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Älä käytä puuvillakäsineitä. Suositeltavat suojakäsineet:

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Aineosa Nitriilikumi | Paksuus (mm) Tietoa ei saatavilla. | Läpäisy aika Tietoa ei saatavilla. |
|--------------------------------|--|--|

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä suojakäsineitä, jotka on testattu standardin EN-374 mukaisesti.

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä suojavaatetusta estämään ihokosketus. Suositeltava suojavaatetusmateriaali: Suojaesiliina - Nitriilikumi.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta estämään altistuminen hengitysteitse. Suositeltava hengityksensuojain: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi A (orgaaniset kaasut/höyryt).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä standardin EN-140 tai EN-136 mukaista hengityksensuojainta: suodatintyyppi A.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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>Viite:</i> (6 mmHg)] |
| 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:</i> T.C.C.] |
| Itsesyttymislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Höyrynpaine | n. 133,3 Pa [<i>Viite:</i> (20 °C)] |
| Suhteellinen tiheys | n. 1,05 - [<i>Ref.Std:</i> Vesi=1] |
| Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Jakautumiskerroin (K o/w) | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Haihtumisnopeus | - [<i>Ref.Std:</i> BuAC=1] |
| Höyryntiheys | - [<i>Ref.Std:</i> Ilma=1] |
| Hajoamislämpötila | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Viskositeetti | <i>Tietoa ei saatavilla.</i> |
| Tiheys | 1,05 g/ml |

9.2 Muut tiedot

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

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

Lämpö.

Korkeat lämpötilaolosuhteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Kiihdyttimet.

Al- tai Mg-jauhe. Korkeat lämpötilat.

Alkoholit.

Alkali- ja maa-alkalimetallit.

Alumiini

Amiinit.

Metallijauhe.

Vesi

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Ei määritetty.

Ei määritetty.

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 luokitus tietojen 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 aineosatieojen 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. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina. Ihokosketus vaatetuksen läpi voi aiheuttaa palovammoja.

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 | 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 |
| Polymetyylimetakrylaatti | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Polymetyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Polyetyleeniglykolidimetakrylaatti | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Polyetyleeniglykolidimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrokinoni | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 4 800 mg/kg |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Rotta | LD50 302 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytyksi

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|-------------------|---------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Polymetyylimetakrylaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Hydrokinoni | Ihminen/ eläin | Lievästi ärsyttävä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|---------|-------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Polymetyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Hydrokinoni | Ihminen | Syövyttävä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|---------|----------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Ihminen | Ei luokitusta. |
| Hydrokinoni | Marsu | Herkistävä. |

Hengitysteiden herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--------------------------|---------|----------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | Ihminen | Ei luokitusta. |

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

| Aine | Altistustie | Arvo |
|--------------------------|-------------|--|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Hydrokinoni | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Hydrokinoni | In vivo | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

Syöpävaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|-------------|-------------|--------------------|--|
| Hydrokinoni | Ihon kautta | Hiiri | Ei ole karsinogeeni. |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Useita eläinlajeja | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |

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

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|-------------|-------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| Hydrokinoni | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 150 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 150 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 100 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 |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Hermosto | Saattaa vahingoittaa elimiä. | Rotta | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | Ei sovelleta. |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg | Ei sovelleta. |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|-------------|-------------|-----------------------------|----------------|---------|-------------------------------|---------------------------|
| Hydrokinoni | Nieleminen | Veri | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | 40 pv |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Luuydin Maksa | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | 9 vko |
| Hydrokinoni | Nieleminen | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Ei luokitusta. | Rotta | LOAEL: 50 mg/kg/day | 15 kk |
| Hydrokinoni | Silmät | Silmät | Ei luokitusta. | 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 luokitus-tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomais 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 |
|---------|---------|----------|--------|--------------|-------|-------|
|---------|---------|----------|--------|--------------|-------|-------|

SCOTCH® PIKALIIMA 36003

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------|----------------|---|-------|------|-------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Rainbow Trout | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 0,044 mg/l |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 0,061 mg/l |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 0,053 mg/l |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,0029 mg/l |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 0,0015 mg/l |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 32 pv | NOEC | ≥0,066 mg/l |
| Polyetyleeniglykolidimetakrylaatti | 25852-47-5 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|------------------------------------|------------|---|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 14 pv | BOD | 70 % BOD/ThBOD | OECD 301C |
| Polyetyleeniglykolidimetakrylaatti | 25852-47-5 | 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 |
|------------------------------------|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 0.59 | Muut menetelmät |
| Polyetyleeniglykolidimetakrylaatti | 25852-47-5 | 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

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

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisenä jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierätyks RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.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-9100-3451-1

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

Syöpövaarallisuus

| <u>Aineosa</u> | <u>CAS-nro</u> | <u>Luokitus (CLP)</u> | <u>Säädös</u> |
|--------------------------|----------------|----------------------------------|--|
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Carc.Cat.2 | CLP-asetus (EY) 1272/2008 |
| Hydrokinoni | 123-31-9 | Luokka 3: Ei luokiteltavissa. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | Luokka 3: Ei luokiteltavissa. | Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) |

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H341 | Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Yrityksen tiedot - puhelin; tieto muutettu.

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 2.2: Etiketti < 125 ml - Turvalausekkeet - Yleistä; tieto muutettu.

CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Yleiset; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto muutettu.

Kohta 2: Muut vaarat - lauseke; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.

Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto muutettu.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.

Kohta 08: Altistumisen ehkäiseminen - Ihonsuojaus; tieto lisätty.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Iho/kädet; tieto muutettu.

Kohta 08: Ihonsuojaus - suojavaatesuosituksen; tieto lisätty.

Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.

Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.

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