



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, 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:	31-5039-8	Versio:	9.03
Tarkistettu:	10/07/2018	Edellinen päiväys:	28/09/2017
Kuljetustietojen versio:	1.00 (28/07/2014)		

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® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

Tuotekoodi

WT-3009-6693-2 WT-3009-6694-0

7100116330 7100117451

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

Tunnistetut käytöt

Liima.

Paperin liimaus.

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 Häätöpuhelinnumero

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:

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

SCOTCH® UUELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO**2.2 Merkinnät****CLP-asetus (EY) 1272/2008****Vaaralausekkeet:**

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet**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)**

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät tiedot merkinnöissä**Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208 Sisältää Linalyylialkoholi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Biosidivalmisteasetuksen (EU) N:o 528/2012 edellyttämät tiedot:

Sisältää biosidia (säilöntäaine): IPBC. Voi aiheuttaa ihon herkistymisen.

Lisätietoja

Toksisuustestauksen perusteella vaaralausekkeita H314 ja H318 ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	REACH-rek.nro	paino-%	Luokitus
Akryylikopolymeeri	-			30 - 50	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Muut (ei luokitellut) aineosat	-			30 - 50	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Natriumstearaatti	822-16-2	212-490-5		< 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-Aminoisobutanoli	124-68-5	204-709-8		1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7	209-406-4		0,1 - 2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	9014-85-1	500-022-5		0,1 - 2	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Ammoniumlauryylisulfaatti	2235-54-3	218-793-9		0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1
Linalyylialkoholi	78-70-6	201-134-4		0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	202-327-6		< 0,1	Org. Perox. B, H241; Eye

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

					Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	259-627-5		< 0,025	Acute Tox.3, H331; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, tarvittaessa yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Ei edellytä ensiaputoimenpiteitä.

Nieleminen

Huuhto 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 tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet**Aine**

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Orgaaniset hapot.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Evakuoï alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. Huomioi muiden kohtien varoitusohjeet. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. 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. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. 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. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava lämmöltä.

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 muuttajat

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
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³ ; HTP(15min):10 mg/m ³	

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

Ei sovelleta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvojsuojaus**

Silmiensuojausta ei edellytetä.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käsiensuojausta ei edellytetä.

Hengityksensuojaus

Käyttö ohjeiden mukaisesti ei aiheuta merkittävää altistusta hengitysteitse, joten hengityksensuojausta ei edellytetä. Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta suojaamaan altistumiselta hengitysteitse. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse tarvittaessa soveltuva hengityksensuojain: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardien EN-140 tai EN-136 vaatimukset: suodatintyypit A ja P.

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

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Valkoinen pasta. Mieto haju.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	11,7
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C
Sulamispiste	>=50 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Ei sovelleta.</i>
Höyrynpaine	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Suhteellinen tiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Vesiliukoisuus	80 - 100 %
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtumisnopeus	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyryntiheys	1 - 1,2 [Ref.Std:Ilma=1]
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Viskositeetti	10 000 - 30 000 mPa-s
Tiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)
Molekyylipaino
Haihtuvat aineosat

Tietoa ei saatavilla.
Tietoa ei saatavilla.
40 - 60 %

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpötilat kiehumispisteen yläpuolella.
Korkeat lämpötilaolosuhteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine
Ei tunneta.

Olosuhteet

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

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 viranomais 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

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

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

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO**Muut terveysvaikutukset:****Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus:**

Sisältää mahdollisesti lisääntymiselle/kehitykselle vaarallista aineosaa/aineosia.

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
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 10 000 mg/kg
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	Nieleminen	Rotta	LD50 6 400 mg/kg
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 20 mg/l
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 100 mg/kg
2-Aminoisobutanoli	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Aminoisobutanoli	Nieleminen	Rotta	LD50 2 900 mg/kg
Linalyylialkoholi	Ihon kautta	Kani	LD50 5 610 mg/kg
Linalyylialkoholi	Nieleminen	Rotta	LD50 2 790 mg/kg
Bentsoyyliperoksidi	Ihon kautta		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Bentsoyyliperoksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 24,3 mg/l
Bentsoyyliperoksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 0,67 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 1 056 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosityttöisyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Kani	Ärsyttävä
2-Aminoisobutanoli	Kani	Ärsyttävä
Bentsoyyliperoksidi	Kani	Lievästi ärsyttävä.
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
TUOTE	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	Kani	Syövyttävä.
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	Kani	Syövyttävä.
2-Aminoisobutanoli	Kani	Syövyttävä.
Bentsoyyliperoksidi	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Kani	Syövyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
------	------	------

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

Etoksiloitu tetrametyylidekyyynidioli	Hiiri	Ei luokitusta.
2-Aminoisobutanoli	Marsu	Ei luokitusta.
Bentsoyyliperoksidi	Marsu	Herkistävä.
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Useita eläinlajeja	Herkistävä.

Hengitysteiden herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo
Etoksiloitu tetrametyylidekyyynidioli	In vitro	Ei ole mutageeni.
2-Aminoisobutanoli	In vitro	Ei ole mutageeni.
2-Aminoisobutanoli	In vivo	Ei ole mutageeni.
Bentsoyyliperoksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Bentsoyyliperoksidi	In vivo	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

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

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

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Etoksiloitu tetrametyylidekyyynidioli	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 2 000 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Etoksiloitu tetrametyylidekyyynidioli	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 2 000 mg/kg/day	1 Sukupolvi
2-Aminoisobutanoli	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	pre mating into lactation
2-Aminoisobutanoli	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	37 pv
2-Aminoisobutanoli	Ihon kautta	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	tiineysaika
2-Aminoisobutanoli	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	NOAEL: 100 mg/kg/day	pre mating into lactation
Bentsoyyliperoksidi	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
Bentsoyyliperoksidi	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	tiineysaika
Bentsoyyliperoksidi	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	tiineysaika

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

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaava terveysterveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
2-Aminoisobutanoli	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	Nielemine n	Maksa Veri Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Koira	NOAEL: 600 mg/kg/day	91 pv
2-Aminoisobutanoli	Nielemine n	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 23 mg/kg/day	90 pv
2-Aminoisobutanoli	Nielemine n	Veri Silmät Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Koira	NOAEL: 2,8 mg/kg/day	1 v
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Hengitys	Hengityselimet	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	NOAEL: 0,00116 mg/l	90 pv

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 #	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
Natriumstearaatti	822-16-2	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	150 mg/l
Natriumstearaatti	822-16-2	Ricefish	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Natriumstearaatti	822-16-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	19 mg/l
Natriumstearaatti	822-16-2	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	31 mg/l
Natriumstearaatti	822-16-2	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,48 mg/l
2-Aminoisobutanoli	124-68-5	Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	184 mg/l
2-Aminoisobutanoli	124-68-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	520 mg/l
2-Aminoisobutanoli	124-68-5	Water flea	Kokeellinen	24 h	EC50	65 mg/l
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	9014-85-1	Fathead Minnow	Arv.	96 h	LC50	36 mg/l
Etoksiloitu tetrametyylidekyynidioli	9014-85-1	Green Algae	Arv.	72 h	EC50	82 mg/l

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Water flea	Arv.	48 h	EC50	88 mg/l
Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Copepods	Kokeellinen	48 h	LC50	166 mg/l
Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Diatomi	Kokeellinen	72 h	EC50	76 mg/l
Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	52 mg/l
Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Green Algae	Arv.	72 h	EC10	15 mg/l
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	190 mg/l
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	28 mg/l
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	19 mg/l
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	28 mg/l
Dioktyylinatriumsulfosukkinaatti	577-11-7	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	7 mg/l
Ammoniumlauryylisulfuaatti	2235-54-3	Fish	Arv.	96 h	LC50	0,59 mg/l
Ammoniumlauryylisulfuaatti	2235-54-3	Green Algae	Arv.	96 h	EC50	117 mg/l
Ammoniumlauryylisulfuaatti	2235-54-3	Water flea	Arv.	48 h	LC50	1,4 mg/l
Ammoniumlauryylisulfuaatti	2235-54-3	Water flea	Arv.	40 pv	NOEC	2 mg/l
Linalyylialkoholi	78-70-6	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>34 mg/l
Linalyylialkoholi	78-70-6	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	27,8 mg/l
Linalyylialkoholi	78-70-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	20 mg/l
Linalyylialkoholi	78-70-6	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	5,6 mg/l
Linalyylialkoholi	78-70-6	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	9,5 mg/l
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,071 mg/l
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,06 mg/l
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,11 mg/l
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,02 mg/l
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Water flea	Kokeellinen	21 h	EC10	0,001 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,053 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,067 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	LC50	0,645 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Fathead Minnow	Kokeellinen	35 pv	NOEC	0,0084 mg/l
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	0,013 mg/l

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

maatti						
3-Jodi-2-propynylibutylikarba maatti	55406-53-6	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,0499 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Natriumstearaatti	822-16-2	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	83 % BOD/ThBOD	OECD 301C
2-Aminoisobutanoli	124-68-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	89.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F
Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	0-31 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Dioktyylinatriumsulfosukki naatti	577-11-7	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	66.7 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ammoniumlauryylisulfaatti	2235-54-3	Arv. Hajoavuus	14 pv	BOD	70 % BOD/ThBOD	Muut menetelmät
Linalyylialkoholi	78-70-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	80 p-%	OECD 301C
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika	<24 h (t 1/2)	Muut menetelmät
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	71 p-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	21 % BOD/ThBOD	OECD 301F

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Natriumstearaatti	822-16-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
2-Aminoisobutanoli	124-68-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.63	Muut menetelmät
Etoksiloitu tetrametyylidekyyndioli	9014-85-1	Arv. BCF-Carp	28 pv	BCF	<24	Muut menetelmät
Dioktyylinatriumsulfosukki naatti	577-11-7	Kokeellinen BCF-Carp	42 pv	BCF	<9.3	Muut menetelmät
Ammoniumlauryylisulfaatti	2235-54-3	Arv. BCF-Carp	72 h	BCF	4.4	Muut menetelmät
Linalyylialkoholi	78-70-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.97	Muut menetelmät
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.2	Muut menetelmät
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	55406-53-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.81	Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

SCOTCH® UDELLEEN TARTTUVA LIIMAPUIKKO

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa 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 Suomen Pakkauskierätyks RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätteenimike (tuote):

080409* Liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

WT-3009-6693-2, WT-3009-6694-0

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</u>	<u>Säädös</u>
Bentsoyyliperoksidi	94-36-0	Luokka 3: Ei luokiteltavissa.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). Japan Industrial Safety and Health Law (Japani). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. TSCA (USA).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H241	Räjähdyksen tai palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Tuotekoodi; tieto muutettu.

Kohta 01: SAP-tuotekoodi; tieto muutettu.

Kohta 2: CLP < 125 ml - Ympäristö; tieto lisätty.

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

Kohta 05: Palontorjuntatoimenpiteet - lisätietoja; tieto muutettu.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Hengitys; tieto muutettu.

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

Kohta 12: PBT- ja vPvB-arviointi; tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; 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