



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2016, 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:	27-0203-3	Versio:	6.00
Tarkistettu:	11/05/2016	Edellinen päiväys:	12/11/2014
Kuljetustietojen versio:	3.00 (07/08/2015)		

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

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

Tuotekoodi

FS-9100-5031-9

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

Tunnistetut käytöt

Liima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

Toimialaluokitus (TOL): C - Teollisuus.

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 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 2; H225.

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3; H336.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)|

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

Aineosa	CAS-nro	p-%
Asetoni	67-64-1	15 - 40
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	92045-53-9	10 - 30

Vaaralausekkeet:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P210A	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. - Tupakointi kielletty.
P261E	Vältä höyryn tai suihkeen hengittämistä.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P370 + P378G	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

Jätteiden käsittely:

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

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208	Sisältää Kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

Sisältää 49% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

Nota P: CAS 92045-53-9 & 64742-49-0.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Asetoni	67-64-1	200-662-2	15 - 40	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	92045-53-9	295-434-2	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Itseluokiteltu)
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-49-0	265-151-9	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 (Itseluokiteltu)
n-Propyyliasettaatti	109-60-4	203-686-1	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 - Nota C (CLP)
Polykloropreeni	9010-98-4	-	7 - 13	-
Magesiumresinaatti	-	-	7 - 13	-
n-Heksaani	110-54-3	203-777-6	0,1 - 2	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Kolofoni	8050-09-7	232-475-7	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317 (CLP)
Talkki	14807-96-6	238-877-9	0,1 - 1	-
Sinkkioksidi (REACH Rek.nro:01-2119463881-32)	1314-13-2	215-222-5	0,1 - 1	Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)
Sykloheksaani	110-82-7	203-806-2	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (CLP)

H-lausekkeet aukikirjoitettuina kohdassa 16.

Työperäisen altistumisen raja-arvot (HTP-arvot) kohdassa 8 ja aineosien PBT- tai vPvB-arvioinnit kohdassa 12.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

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

Ihokosketus

Huuhdo välittömästi kosketuskohta saippualla ja vedellä. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo silmiä välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhdo 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.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Hiilivedyt.
Hiilimonoksidi (CO).
Hiilidioksidi (CO₂).
Kloorivety

Olosuhteet

Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.
Palaminen.

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/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. 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. Saastunut alue peitetään sopivalla palonsammutusvaahdolla, kuten AR - AFFF- tyypisellä vaahdolla. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan vuoto metalliseen, kuljetukseen soveltuvaan, UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen. 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

Vain ammattikäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. 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.). Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Höyryjen leimahtamisen estämiseksi, käytettävä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita ja noudatettava erityistä varovaisuutta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä, jos staattisen sähkön muodostuminen on mahdollista siirron/käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. 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
n-Propyyliasettaatti	109-60-4	HTP-arvot	HTP(8h): 420 mg/m ³ (100 ppm); HTP(15min):850 mg/m ³ (200 ppm)	
n-Heksaani	110-54-3	HTP-arvot	HTP(8h):72 mg/m ³ (20 ppm)	(Iho)
Heksaani, isomeerien seos (sis. < 5% n-Heksaania)	110-54-3	HTP-arvot	HTP(15min):2300 mg/m ³ (630 ppm)	
Sykloheksaani	110-82-7	HTP-arvot	HTP(8h):350 mg/m ³ (100 ppm); HTP(15min):875 mg/m ³ (250 ppm)	
Sinkkioksidi	1314-13-2	HTP-arvot	HTP(8h):2mg/m ³ (huuru); HTP(15min):10 mg/m ³ (huuru)	
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot	HTP(15min):2 ppm (hengittävää pöly); HTP(15min):1 ppm (alveolijae)	
Liuotinbensiinit, ryhmä 1	64742-49-0	HTP-arvot	HTP(8h):500 mg/m ³	
Asetoni	67-64-1	HTP-arvot	HTP(8h):1200 mg/m ³ (500 ppm); HTP(15min):1500 mg/m ³ (630 ppm)	

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

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 ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta. Käytä rajähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

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! Nitrilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelavat suojakäsineet:

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

Jos tuotetta käytetään siten, että altistuminen on mahdollista (esim. ruiskutus, roiskumisvaara), niin sopivan suojavaatetuksen käyttö voi olla tarpeellista. Riskinarviointiin ja mahdolliseen ihokosketukseen perustuen valittava sopiva, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksytty, CE-merkitty suojavaatetus. Suositeltava suojavaatetus: Suojaesiliina - Polymeerilaminaatti;

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 AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Neste.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Keltainen. Liuottimen haju.
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
pH	Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste/kiehumisalue	48 - 105 °C [Menetelmä: ASTM]
Sulamispiste	Ei sovelleta.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	-26 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0,803 - 0,851 [Ref.Std:Vesi=1]
Vesiliukoisuus	Tietoa ei saatavilla.
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	Tietoa ei saatavilla.
Jakautumiskerroin (K o/w)	Tietoa ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla.
Höyryntiheys	Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	500 - 900 mPa-s [@ 23 °C]
Tiheys	0,803 - 0,851 g/ml

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat aineosat 77 - 79 %

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

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

Vahvat hapettimet.

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 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

Haitallista hengitettynä. Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Ihoärsytys: Oireita voivat olla pakallinen ihon punoitus, kirvely, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkulointi ja kipu. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväenteet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Muut terveysvaikutukset:

Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

Ääreishermosto: Oireita voivat olla raajojen särky, tunto- ja tasapainohäiriöt, epätavallinen puutuminen ja pistely sekä lihasten väsyminen ja voiman puute.

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	Hengitystieitse (höyry)(4 hr)		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.)10 - 20 mg/l
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Asetoni	Ihon kautta	Kani	LD50 > 15 688 mg/kg
Asetoni	Hengitystieitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 76 mg/l
Asetoni	Nieleminen	Rotta	LD50 5 800 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Hengitystieitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,61 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Ihon kautta	Kani	LD50 > 3 160 mg/kg
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Hengitystieitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 14,7 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
n-Propyyliasettaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 17 760 mg/kg
n-Propyyliasettaatti	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 < 3,4 mg/l
n-Propyyliasettaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 8 700 mg/kg
Polykloropreeni	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Polykloropreeni	Nieleminen	Rotta	LD50 > 20 000 mg/kg
Magensiumresinaatti	Ihon kautta		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Magensiumresinaatti	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
n-Heksaani	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
n-Heksaani	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 170 mg/l
n-Heksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 28 700 mg/kg
Kolofoni	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 500 mg/kg
Kolofoni	Nieleminen	Rotta	LD50 7 600 mg/kg
Sinkkioksidi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Sinkkioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 5,7 mg/l
Sinkkioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Sykloheksaani	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Sykloheksaani	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 32,9 mg/l
Sykloheksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 6 200 mg/kg
Talkki	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Talkki	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyysohoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Asetoni	Hiiri	Lievästi ärsyttävä.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Kani	Ärsyttävä
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Kani	Ärsyttävä
Polykloropreeni	Ihminen	Ei merkittävää ärsytystä.
n-Heksaani	Ihminen/eläin	Lievästi ärsyttävä.
Kolofoni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Sinkkioksidi	Ihminen/eläin	Ei merkittävää ärsytystä.
Sykloheksaani	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Talkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Asetoni	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Polykloropreeni	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
n-Heksaani	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Kolofoni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Sinkkioksidi	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Sykloheksaani	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Talkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Marsu	Ei ole herkistävä.
n-Heksaani	Ihminen	Ei ole herkistävä.
Kolofoni	Marsu	Herkistävä.
Sinkkioksidi	Marsu	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Kolofoni	Ihminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Talkki	Ihminen	Ei ole herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo
Asetoni	In vivo	Ei ole mutageeni.
Asetoni	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	In vitro	Ei ole mutageeni.
n-Heksaani	In vitro	Ei ole mutageeni.
n-Heksaani	In vivo	Ei ole mutageeni.
Sinkkioksidi	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Sinkkioksidi	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Sykloheksaani	In vitro	Ei ole mutageeni.
Sykloheksaani	In vivo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Talkki	In vitro	Ei ole mutageeni.
Talkki	In vivo	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Asetoni	Ei määritetty.	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Hengitys	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
n-Heksaani	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
n-Heksaani	Hengitys	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Talkki	Hengitys	Rotta	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

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

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Asetoni	Nieleminen	Saatavilla oleva eläinkokeisiin perustuva tieto (uros) on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1 700 mg/kg/day	13 vko
Asetoni	Hengitys	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 5,2 mg/l	Elinten kehitysvaihe
n-Heksaani	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Hiiri	NOAEL: 2 200 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
n-Heksaani	Hengitys	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 0,7 mg/l	tiineysaika
n-Heksaani	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (uros)	Rotta	NOAEL:	90 pv

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

	en			1 140 mg/kg/day	
n-Heksaani	Hengitys	Lisääntymiselle vaarallinen (uros)	Rotta	LOAEL: 3,52 mg/l	28 pv
Sinkkioksidi	Nieleminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 125 mg/kg/day	tiineysaika
Sykloheksaani	Hengitys	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 24 mg/l	2 Sukupolvi
Sykloheksaani	Hengitys	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen (uros).	Rotta	NOAEL: 24 mg/l	2 Sukupolvi
Sykloheksaani	Hengitys	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 6,9 mg/l	2 Sukupolvi
Talkki	Nieleminen	Ei ole lisääntymiselle vaarallinen.	Rotta	NOAEL: 1 600 mg/kg	Elinten kehitysvaihe

Kohde-elimet
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Asetoni	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Asetoni	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Asetoni	Hengitys	Immuunijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: 1,19 mg/l	6 h
Asetoni	Hengitys	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Marsu	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Asetoni	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	väärinkäyttö myrkyllistä
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Arv.	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyet	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyet	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.		NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyet	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Arv.	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
n-Heksaani	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ei tietoja.
n-Heksaani	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Kani	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	8 h
n-Heksaani	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 24,6 mg/l	8 h
Sykloheksaani	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Sykloheksaani	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

Sykloheksaani	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Arv.	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
---------------	------------	----------------	---	------	-------------------------------	--

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Asetoni	Ihon kautta	Silmät	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Marsu	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	3 vko
Asetoni	Hengitys	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: 3 mg/l	6 vko
Asetoni	Hengitys	Immuunijärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: 1,19 mg/l	6 pv
Asetoni	Hengitys	Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Marsu	NOAEL: 119 mg/l	Ei tietoja.
Asetoni	Hengitys	Sydän Maksa	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 45 mg/l	8 vko
Asetoni	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 900 mg/kg/day	13 vko
Asetoni	Nieleminen	Sydän	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 2 500 mg/kg/day	13 vko
Asetoni	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 200 mg/kg/day	13 vko
Asetoni	Nieleminen	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 3 896 mg/kg/day	14 pv
Asetoni	Nieleminen	Silmät	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 3 400 mg/kg/day	13 vko
Asetoni	Nieleminen	Hengityselimet	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 2 500 mg/kg/day	13 vko
Asetoni	Nieleminen	Lihakset	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 2 500 mg/kg	13 vko
Asetoni	Nieleminen	Iho Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset	Kaikki tiedot negatiivisia.	Hiiri	NOAEL: 11 298 mg/kg/day	13 vko
n-Heksaani	Hengitys	Ääreishermosto	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
n-Heksaani	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	LOAEL: 1,76 mg/l	13 vko
n-Heksaani	Hengitys	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	6 kk
n-Heksaani	Hengitys	Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 1,76 mg/l	6 kk
n-Heksaani	Hengitys	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 35,2 mg/l	13 vko
n-Heksaani	Hengitys	Kuulo Immuunijärjestelmä Silmät	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
n-Heksaani	Hengitys	Sydän Iho Hormonijärjestelmä	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 1,76 mg/l	6 kk
n-Heksaani	Nieleminen	Ääreishermosto	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1 140 mg/kg/day	90 pv
n-Heksaani	Nieleminen	Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Maksa Immuunijärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatie	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	13 vko
Sinkkioksidi	Nieleminen	Hermosto	Saatavilla oleva tieto on	Rotta	NOAEL: 600	10 pv

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

	n		riittämätön luokitusta varten.		mg/kg/day	
Sinkkioksidi	Nielemine n	Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Muu	NOAEL: 500 mg/kg/day	6 kk
Sykloheksaani	Hengitys	Maksa	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 24 mg/l	90 pv
Sykloheksaani	Hengitys	Kuulo	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 1,7 mg/l	90 pv
Sykloheksaani	Hengitys	Munuaiset ja/tai virtsatiet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Kani	NOAEL: 2,7 mg/l	10 vko
Sykloheksaani	Hengitys	Verenkiertojärjestelmä	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Hiiri	NOAEL: 24 mg/l	14 vko
Sykloheksaani	Hengitys	Ääreishermosto	Kaikki tiedot negatiivisia.	Rotta	NOAEL: 8,6 mg/l	30 vko
Talkki	Hengitys	Pneumokonioosi	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Talkki	Hengitys	Keuhkofibroosi Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 18 mg/m3	113 vko

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	Aspiraatiovaara.
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	Aspiraatiovaara.
n-Heksaani	Aspiraatiovaara.
Sykloheksaani	Aspiraatiovaara.

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
Asetoni	67-64-1	Algae, muut	Kokeellinen	96 h	EC50	11 493 mg/l
Asetoni	67-64-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	13 500 mg/l
Asetoni	67-64-1	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	5 540 mg/l
Sykloheksaani	110-82-7	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	4,53 mg/l
Sykloheksaani	110-82-7	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	3,4 mg/l
Sykloheksaani	110-82-7	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,9 mg/l
n-Heksaani	110-54-3	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	2,5 mg/l
n-Heksaani	110-54-3	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>3,9 mg/l
n-Propyyliasetaatit	109-60-4	Water flea	Kokeellinen	24 h	EC50	318 mg/l
n-Propyyliasetaatit	109-60-4	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	56 mg/l
Kolofoni	8050-09-7	Zebra Fish	Arv.	96 h	LC50	5 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

Kolofoni	8050-09-7	Water flea	Arv.	48 h	EC50	76 mg/l
Sinkkioksidi	1314-13-2	Chinook Salmon	Kokeellinen	96 h	LC50	0,23 mg/l
Sinkkioksidi	1314-13-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	3,2 mg/l
Sinkkioksidi	1314-13-2	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,046 mg/l
Asetoni	67-64-1	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	1 000 mg/l
Sinkkioksidi	1314-13-2	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,021 mg/l
Magesiumresinaatti	-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Magesiumresinaatti	-		Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.			
Teollisuusbensini (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	64742-49-0		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Teollisuusbensini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	92045-53-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Polykloropreeni	9010-98-4		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Talkki	14807-96-6		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Asetoni	67-64-1	Arv. Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	80 pv (t 1/2)	Muut menetelmät
n-Heksaani	110-54-3	Kokeellinen Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	5.4 pv (t 1/2)	Muut menetelmät
Sykloheksaani	110-82-7	Kokeellinen Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	4.14 pv (t 1/2)	Muut menetelmät
Asetoni	67-64-1	Kokeellinen Fotolyysi		Valokemiallinen	147 pv (t 1/2)	Muut menetelmät

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

				puoliintumisaika (ilmassa)		
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	92045-53-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Magesiumresinaatti	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-49-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Sinkkioksidi	1314-13-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Polykloropreeni	9010-98-4	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Talkki	14807-96-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kolofoni	8050-09-7	Arv. Hajoavuus	21 pv	BOD	70 p-%	Muut menetelmät
n-Heksaani	110-54-3	Kokeellinen Biokertyvyys	28 pv	BOD	100 p-%	OECD 301C
Asetoni	67-64-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	78 p-%	OECD 301D - Closed Bottle Test
Sykloheksaani	110-82-7	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	77 p-%	OECD 301F
n-Propyyliasetaatit	109-60-4	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	81 p-%	OECD 301C

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Polykloropreeni	9010-98-4	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-49-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

		varten.				
Magensiumresinaatti	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Teollisuusbensini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu	92045-53-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Talkki	14807-96-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Sinkkioksidi	1314-13-2	Kokeellinen BCF (Muut)	56 pv	BCF	<217	OECD 305E
Sykloheksaani	110-82-7	Kokeellinen BCF-Carp	56 pv	BCF	<129	Muut menetelmät
Kolofoni	8050-09-7	Kokeellinen BCF - (Rainbow Trout)	10 pv	BCF	220	Muut menetelmät
n-Heksaani	110-54-3	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	138	Muut menetelmät
Asetoni	67-64-1	Kokeellinen BCF (Muut)		BCF	0.65	Muut menetelmät
n-Propyyliasetaatit	109-60-4	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.24	Muut menetelmät

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. Palamistuotteet sisältävät halogeenien happoja. Polttolaitoksella oltava lupa käsitellä halogeeneja sisältäviä materiaaleja. Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Tyhjät/vajaat/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 Suomen Pakkauskierätyks RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta

3M™ Scotch-Weld™ 10 Universal Contact Adhesive, Sprayable - Ruiskutettava yleiskontaktiliima

www.rinkiin.fi.

EY-jätteenimike (tuote):

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

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

FS-9100-5031-9

VAK/ADR/RID: UN1133, Liimat, rajoitettu määrä, 3., II, (E), VAK/ADR-luokituskoodi: F1, Poikkeus SP640, pakattu P001 mukaisesti.

IMDG-KOODI: UN1133, ADHESIVES, 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1133, ADHESIVES, 3., II.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Syöpävaarallisuus

Aineosa

Polykloropreeni

CAS-nro

9010-98-4

Luokitus

Luokka 3: Ei luokiteltavissa.

Säädös

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei sovelleta.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Kauppanimi; tieto muutettu.

Kohta 2: Herkistävä aine (EY)-lauseke; tieto poistettu.

Kohta 2: Viittaus H-lausekkeisiin; tieto muutettu.

Kohta 2: Vaaran yksilöinti - luokitus; tieto poistettu.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto poistettu.
Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto muutettu.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy; tieto muutettu.
Kohta 2.2.: CLP-turvalausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto muutettu.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkin teksti; tieto poistettu.
Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto poistettu.
Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto muutettu.
Kohta 2: Varoitusetiketin aineosatiedot; tieto poistettu.
Kohta 2: Huomautukset; tieto poistettu.
Kohta 2: 2.1. Viittaus R-lausekkeisiin; tieto poistettu.
Kohta 02: Lisätietoja; tieto poistettu.
R-lauseke tieto poistettu.
S-lauseke tieto poistettu.
Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.
Kohta 03: Lisäys H-lausekkeisiin; tieto lisätty.
Kohta 3: Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuna. tieto poistettu.
Kohta 3: Viittaus kohdan 15 sisältämiin tietoihin - Nota; tieto poistettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.
Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.
Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto lisätty.
Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 08: Altistumisen ehkäiseminen - Ihonsuojaus; tieto muutettu.
Kohta 08: Ihonsuojaus - suojavaatesuosituksset; tieto muutettu.
Kohta 08: Ihonsuojaus - käsinesuosituksset; tieto poistettu.
Kohta 09: Hajoamislämpötila; tieto muutettu.
Kohta 09: Itsesyttymislämpötila; tieto muutettu.
Kohta 09: Kiehumispiste; tieto muutettu.
Kohta 09: Haihtumisnopeus; tieto muutettu.
Kohta 09: Syttyvyysrajat (LEL); tieto muutettu.
Kohta 09: Syttyvyysrajat (UEL); tieto muutettu.
Kohta 09: Leimahduspiste; tieto muutettu.
Kohta 09: n-Oktanoli-vesi-jakaantumiskerroin; tieto muutettu.
Kohta 09: Hajukynnys; tieto muutettu.
Kohta 09: pH-arvo; tieto muutettu.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto lisätty.
Kohta 09: Muut tiedot; tieto poistettu.
Kohta 09: Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus); tieto muutettu.
Kohta 09: Vesiliukoisuus - arvo; tieto muutettu.
Kohta 09: Höyryn tiheys - arvo; tieto muutettu.
Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto muutettu.
Kohta 09: Viskositeetti; tieto muutettu.
Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Aspiraatiovaara-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Kohdassa 3 ilmoitetut aineosat - ei ole myrkyllisyystaulukossa; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Nieleminen; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.
Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.
Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto lisätty.
Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
Kohta 13: Jätteiden käsittelymenetelmät; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat - EY-jätenimike; tieto muutettu.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat; tieto muutettu.

Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.

Kohta 16: Muut tiedot - R-lausekkeet; tieto poistettu.

Lisätietoja kohdissa 8 ja 13. 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