



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, 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 etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|
| Tiedotenumero: | 35-1596-2 | Versio: | 4.00 |
| Tarkistettu: | 30/08/2019 | Edellinen päiväys: | 04/10/2018 |
| Kuljetustietojen versio: | 2.00 (13/08/2018) | | |

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

AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT (Kit)

1.1 Tuotetunniste

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green

Tuotekoodi

62-2852-1446-6 62-2852-3631-1

7100097636 7100098631

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

Tunnistetut käytöt

Liima.

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: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

Tämä tuote on moniosainen tuote (Kit). Jokaiselle osalle on laadittu oma käyttöturvallisuustiedote. Huom! Säilytä osien käyttöturvallisuustiedotteet yhdessä, älä erota niitä toisistaan. Tähän tuotteeseen liittyvät seuraavat käyttöturvallisuustiedotteet:

35-1592-1, 35-1588-9

KULJETUSTIEDOT (Kit)

62-2852-1446-6, 62-2852-3631-1

VAK/ADR/RID: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (COPPER SALT), III, --.

IMDG-KOODI: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (COPPER SALT), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (COPPER SALT), III.

VAROITUSETIKETIN TIEDOT (Kit)

2.1 Aineen tai seoksen luokitus CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.
Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B; H360.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana Vaara.

Symbolit:
GHS07 (Huutomerkki)| GHS08 (Terveysvaara)|GHS09 (Ympäristö)|

GHS-varoitukset



Sisältää:
Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti; Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti; 2-Hydroksietyyylimetakrylaatti

Vaaralausekkeet:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H360D | Saattaa vaurioittaa sikiötä. |

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

| | |
|-------|----------------------------------|
| P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| P280E | Käytä suojakäsineitä. |

Pelastustoimenpiteet:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P308 + P313 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |

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)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360D Saattaa vaurioittaa sikiötä.

Turvalausekkeet (<=125 ml)

Ennaltaehkäisy:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P280 Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Rajoitettu ammattikäyttöön.

Lue kitin osien käyttöturvallisuustiedotteista aineosatiedot/aineosien tuntemattomat %-osuudet (www.3M.fi/ktt).

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Häätäpuhelinnumero; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus - ympäristövaaraa osoittvat lausekkeet; tieto muutettu.



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, 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: | 35-1588-9 | Versio: | 4.00 |
| Tarkistettu: | 30/08/2019 | Edellinen päiväys: | 04/10/2018 |
| Kuljetustietojen versio: | 3.00 (13/08/2018) | | |

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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

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

Tunnistetut käytöt

Liima.
2-osainen akrylaattiliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

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 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.
Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B; H360.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki) | GHS08 (Terveysvaara)

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|-----------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | 219-529-5 | 30 - 40 |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | 212-782-2 | 10 - 20 |

Vaaralausekkeet:

| | |
|-------|--|
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H360D | Saattaa vaurioittaa sikiötä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

| | |
|-------|----------------------------------|
| P201 | Lue erityisohjeet ennen käyttöä. |
| P280E | Käytä suojakäsineitä. |

Pelastustoimenpiteet:

| | |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P333 + P313 | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. |
| P308 + P313 | Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. |

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)

| | |
|-------|--|
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H360D | Saattaa vaurioittaa sikiötä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Turvalausekkeet (<=125 ml)

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B**Ennaltaehkäisy:**

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P280E Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:**Täydentävät tiedot merkinnöissä:**

Rajoitettu ammattikäyttöön.

Sisältää 4% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus |
|---|------------|-----------|---------------|---------|---|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | 219-529-5 | | 30 - 40 | Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Butadieeniakrylonitriilipolymeeri | 9003-18-3 | | | 10 - 20 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | 212-782-2 | | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D |
| Isobornyyylimetakrylaatti | 7534-94-3 | 231-403-1 | | 10 - 15 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Täyteaine | - | | | 1 - 10 | Aineella on työhygieeninen raja-arvo. |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | 41637-38-1 | | | 1 - 7 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | 95175-93-2 | | | < 3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | 202-625-6 | | < 0,3 | Eye Irrit. 2, H319; Repr. 1B, H360Df |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | 215-657-0 | | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; 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

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 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).
Kloorivety
Typen oksidit.

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 työhygieniää. Huomioï 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

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. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn 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

Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseyty 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 tarvittavia henkilönsuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä. 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 ilmoitettut aineosat, joille on voimassa oleva työhygieeninen raja-arvo, on ilmoitettu alla olevassa taulukossa.

| Aineosa | CAS-nro | Luettelo | Raja-arvo | Huomautus |
|-------------------|-----------|-----------|---|-----------|
| Kupariyhdisteet | 1338-02-9 | HTP-arvot | HTP(8h):0.02 mg/m ³ (Cu, alveolijae; 2015) | |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | HTP-arvot | HTP(8h):0.02 mg/m ³ (Cu, hengittyyvä jae) | |
| Täyteaine | - | HTP-arvot | HTP(8h): 2 mg/m ³ | |

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

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.

Suosittelavia seurantamenetelmiä:Tietoa suositeltavista seurantamenetelmistä antaa tarvittaessa Työterveyslaitos.

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/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! Nitrilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.
Suositeltavat suojakäsineet:

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

Jos vain lyhytaikainen (satunnainen) kosketus on odotettavissa, vaihtoehtoisia suojakäsineitä voidaan käyttää. Jos kosketus suojakäsineiden kanssa tapahtuu, poista ne välittömästi ja vaihda ne uusiin. Suositeltavia suojakäsineitä lyhytaikaiseen (satunnaiseen) käyttöön ovat: Nitrilikumi

Soveltuvat EN-standardit:

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

Hengityksensuojaus

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: suodatintyytit A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fysikaalinen olomuoto

Neste.

Väri

Valkoinen pasta.

Erityinen fysikaalinen olomuoto:

Pasta.

Haju

Akrylaatti

Hajukynnys

Tietoa ei saatavilla.

pH

Ei sovelleta.

Kiehumispiste/kiehumisalue

$\geq 37,8$ °C

Sulamispiste

Ei sovelleta.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet

Ei luokitusta.

Hapettavat ominaisuudet

Ei luokitusta.

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Leimahduspiste | > 93,3 °C [Menetelmä: Closed Cup] |
| Itsesyttymislämpötila | Tietoa ei saatavilla. |
| Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Tietoa ei saatavilla. |
| Höyrynpaine | Tietoa ei saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys | 1,13 [Ref.Std:Vesi=1] |
| Vesiliukoisuus | - |
| 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 | 100 000 - 125 000 mPa-s |
| Tiheys | 1,13 g/ml |

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC) Tietoa ei saatavilla.

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.

Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit.

Vahvat hapot.

Vahvat emäkset.

Vahvat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Ei tunnetta.

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

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

Ihokosketus

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. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Silmäkosketus

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. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

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 |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 4 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Ihon kautta | Vastaava t terveysvaarat | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 5 564 mg/kg |
| Butadieeniakrylonitriilipolymeeri | Ihon kautta | Kani | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Butadieeniakrylonitriilipolymeeri | Nieleminen | Rotta | LD50 > 30 000 mg/kg |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Ihon kautta | Kani | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Täyteaine | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Täyteaine | Nieleminen | Ihminen | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | Nieleminen | Rotta | LD50 > 35 000 mg/kg |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | Ihon kautta | Vastaava t terveysvaarat | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Ihon kautta | Arv. | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hengitysteit | Rotta | LC50 > 3,1 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

| | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| | se (höyry) (4 h) | | |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kuparinaftenaatti | Ihon kautta | Vastaava t yhdisteet | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Kuparinaftenaatti | Nieleminen | Vastaava t yhdisteet | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Butadieeniakrylonitriilipolymeeri | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Täyteaine | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | Tietoja ei saatavilla. | Ärsyttävä |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Kuparinaftenaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Kani | Kohtalaisesti ärsyttävä. |
| Butadieeniakrylonitriilipolymeeri | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Kani | Lievästi ärsyttävä. |
| Täyteaine | Arv. | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | Tietoja ei saatavilla. | Syövyttävä. |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Kani | Voimakkaasti ärsyttävä. |
| Kuparinaftenaatti | In vitro | Ei merkittävää ärsytystä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|---|-------------------|----------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | In vitro | Herkistävä. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Ihminen/ eläin | Herkistävä. |
| Isobornyyylimetakrylaatti | Marsu | Ei luokitusta. |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | Marsu | Ei luokitusta. |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hiiri | Ei luokitusta. |
| Kuparinaftenaatti | Marsu | Ei luokitusta. |

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 | Altistusti e | Arvo |
|---|-----------------|--|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | In vivo | Ei ole mutageeni. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | In vitro | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | In vitro | Ei ole mutageeni. |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

| | | |
|------------------------------|----------|-------------------|
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | In vitro | Ei ole mutageeni. |
|------------------------------|----------|-------------------|

Syöpövaarallisuus

| Aine | Altistustie | Laji | Arvo |
|-----------|-------------|--------------------|----------------------|
| Täyteaine | Hengitys | Useita eläinlajeja | Ei ole karsinogeeni. |

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

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|-----------------------------------|-------------|---|-------|------------------------|----------------------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 300 mg/kg/day | 29 pv |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Nieleminen | Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras). | Rotta | NOAEL: 120 mg/kg/day | prematating into lactation |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Nieleminen | Lisääntymiselle vaarallinen | Rotta | NOAEL: 120 mg/kg/day | prematating into lactation |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | tiineysaika |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | 49 pv |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | tiineysaika |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras). | Rotta | NOAEL: 50 mg/kg/day | prematating into lactation |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Ihon kautta | Lisääntymiselle vaarallinen (uros) | Rotta | NOAEL: 100 mg/kg/day | 13 vko |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Lisääntymiselle vaarallinen (uros) | Rotta | NOAEL: 150 mg/kg/day | 47 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hengitys | Lisääntymiselle vaarallinen (uros) | Rotta | NOAEL: 0,6 mg/l | 90 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Lisääntymiselle vaarallinen | Rotta | NOAEL: 50 mg/kg/day | prematating into lactation |

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

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|-----------------------------------|-------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hengitys | Hengityselimet | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Vastaavat terveysvaarat | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------------|---|---------|-------------------------------|---------------------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | Nieleminen | Verenkiertojärjestelmä Hermosto | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 300 mg/kg/day | 29 pv |
| Täyteaine | Hengitys | Pneumokonioosi | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Ihminen | NOAEL: Ei tietoja saatavilla. | Ammatillinen altistuminen |
| Täyteaine | Hengitys | Keuhkofibroosi | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: Tietoja ei saatavilla. | |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|---|---|-------|----------------------|-------|
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hengitys | Hermosto | Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. | Rotta | LOAEL: 0,2 mg/l | 90 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hengitys | Verenkiertojärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 0,6 mg/l | 90 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Hengitys | Silmät | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2,1 mg/l | 90 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Verenkiertojärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 69 mg/kg/day | 91 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Immuunijärjestelmä | Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten. | Rotta | NOAEL: 150 mg/kg/day | 28 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Hormonijärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatie | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 600 mg/kg/day | 28 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Maksa Silmät | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 781 mg/kg/day | 91 pv |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | Nieleminen | Sydän Hermosto | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 600 mg/kg/day | 28 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 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 # | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|------------------------------------|-----------|----------------|---|--------------|-------|-----------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 34,7 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 37,2 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC10 | >100 mg/l |
| Butadieeniakrylonitriili polymeeri | 9003-18-3 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 380 mg/l |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Green algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 710 mg/l |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 227 mg/l |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | 160 mg/l |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 24,1 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

| | | | | | | |
|---|------------|----------------|---|-------|--------|-------------|
| aatti | | | | | | |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | 1,1 mg/l |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Zebra Fish | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 1,8 mg/l |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | 2,3 mg/l |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC10 | 0,751 mg/l |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | 0,233 mg/l |
| Täyteaine | - | Water flea | Kokeellinen | 48 h | LC50 | >1 100 mg/l |
| Bisfenoli-A-polyeteeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | 41637-38-1 | Green Algae | Arv. | 72 h | EL 50% | >100 mg/l |
| Bisfenoli-A-polyeteeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | 41637-38-1 | Water flea | Arv. | 48 h | EL 50% | >100 mg/l |
| Bisfenoli-A-polyeteeniglykolidieetteridimetakrylaatti (Polymeeri) | 41637-38-1 | Zebra Fish | Arv. | 96 h | LL 50% | >100 mg/l |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | 95175-93-2 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Ricefish | Kokeellinen | 96 h | LC50 | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC50 | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EC50 | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Water flea | Kokeellinen | 21 pv | NOEC | >100 mg/l |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | NOEC | >100 mg/l |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Zebra Fish | Arv. | 96 h | LC50 | 0,0702 mg/l |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Green Algae | Arv. | 72 h | EC50 | 0,629 mg/l |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Water flea | Arv. | 48 h | EC50 | 0,0756 mg/l |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Fathead Minnow | Arv. | 32 pv | EC10 | 0,0354 mg/l |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Water flea | Arv. | 21 pv | NOEC | 0,0756 mg/l |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Algae | Arv. | h | NOEC | 0,132 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------|--|-----------------|--------------------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 75 % BOD/ThBOD | OECD 301F |
| Butadieniakrylonitriilipolymeeri | 9003-18-3 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| 2-Hydroksietyyliimetakrylaatti | 868-77-9 | Kokeellinen Hajoavuus | 14 pv | BOD | 95 % BOD/ThBOD | OECD 301C |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Arv. Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 1.12 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Isobornyyliimetakrylaatti | 7534-94-3 | Kokeellinen | 28 pv | CO2-evoluutio | 70 p-% | OECD 310 - CO2 Headspace |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

| | | | | | | |
|--|------------|-------------------------------------|-------|------------------|---------------------|-----------------|
| | | Hajoavuus | | | | |
| Täyteaine | - | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteri dimetakrylaatti (Polymeeri) | 41637-38-1 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | Percent degraded | 24 Percent degraded | Muut menetelmät |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | 95175-93-2 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | BOD | 92 p-% | OECD 301C |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti | 2455-24-5 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 3.42 | BCF (arv.) |
| Butadieeniakrylonitriilipolymeeri | 9003-18-3 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| 2-Hydroksietyylimetakrylaatti | 868-77-9 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 0.42 | Muut menetelmät |
| Isobornylimetakrylaatti | 7534-94-3 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 39 | BCF (arv.) |
| Täyteaine | - | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Bisfenoli-A-polyetyleeniglykolidieetteri dimetakrylaatti (Polymeeri) | 41637-38-1 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 6.6 | Muut menetelmät |
| PPG-metakrylaatin fosfaattiesteri | 95175-93-2 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Tetrahydrofurfuryylialkoholi | 97-99-4 | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | -0.11 | Muut menetelmät |
| Kuparinaftenaatti | 1338-02-9 | Arv. BCF-Carp | 42 pv | BCF | ≤27 | OECD 305E |

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**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

Kovetettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvittävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvittävä tarvittaessa ennen hävitystä. Palamistuotteet sisältävät halogeenien happoja. Polttolaitoksella oltava lupa käsitellä halogeeneja sisältäviä materiaaleja. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

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 Pakkauskieppäys 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

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|--------|--|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry. |
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H360D | Saattaa vaurioittaa sikiötä. |
| H360Df | Saattaa vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 1: Häätöpuhelinnumero; tieto muutettu.

Kohta 1: Kemikaalin käyttötarkoituskoodi (KT); tieto poistettu.

Kohta 1: Tomialaluokitus (TOL); tieto poistettu.

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

CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus - ympäristövaaraa osoittavat lausekkeet; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.

Kohta 08: Ihonsuojaus - satunnainen kosketus teksti tieto muutettu.

Kohta 9: Väri tieto lisätty.

Kohta 9: Haju tieto lisätty.

Kohta 09: Haju, väri, olomuoto; tieto poistettu.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto poistettu.

Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys- taulukko; tieto muutettu.

Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.

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

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 15: Aineluettelot; tieto poistettu.

Kohta 16: H-lausekkeet; 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



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2019, 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: | 35-1592-1 | Versio: | 3.03 |
| Tarkistettu: | 30/08/2019 | Edellinen päiväys: | 11/10/2018 |
| Kuljetustietojen versio: | 1.00 (24/10/2016) | | |

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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

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

Tunnistetut käytöt

Liima.

2-osainen akrylaattiliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

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 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS: 0800 147 111 / 24h (09 471 977)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1B; H317.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Varoitus.

Symbolit:

GHS07 (Huutomerkki)|GHS09 (Ympäristö)

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | paino-% |
|--|------------|-----------|---------|
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | 236-050-7 | 1 - 10 |

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P280E Käytä suojakäsineitä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet (<=125 ml)

Ennaltaehkäisy:

P280E Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Sisältää 34% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Orgaanisen peroksidin vaaraluokitusta (CAS 13122-18-4) ei sovelleta tälle seokselle. Laskennallinen hapen määrä on alle 1%.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| Aineosa | CAS-nro | EY-nro | REACH-rek.nro | paino-% | Luokitus |
|--|------------|-----------|---------------|---------|---|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | 248-258-5 | | 50 - 80 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | | | 5 - 30 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Katalyytti | - | | | 1 - 20 | Aineella ei ole vaaraluokitusta. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | 236-050-7 | | 1 - 10 | Org. Perox. CD, H242; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 |

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

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

Silmäkosketus

Huuhto runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

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

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

Olosuhteet

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

Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. 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

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. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. 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

Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. 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.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä. 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 muuttajat

Altistumisen raja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia työhygieenisia raja-arvoja.

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:
Sivusuojalliset suojalasit.

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. Jos ainoastaan satunnainen suojakäsinekosketus on odotettavissa, vaihtoehtoisia suojakäsineita voidaan käyttää. Jos aineen/seoksen kosketus suojakäsineiden kanssa tapahtuu, poista suojakäsineet välittömästi ja vaihda ne uusiin. Suositeltavat suojakäsineet satunnaiseen kosketukseen ovat nitrilikumiset suojakäsineet.

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

Suosittelavat suojakäsineita:

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

Soveltuvat EN-standardit:

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

Hengityksensuojaus

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: suodatintyyppit A ja P.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fysikaalinen olomuoto
Väri

Neste.
Sininen

Erityinen fysikaalinen olomuoto:

Haju

Pasta.

Hajukynnys

Hiilivety

pH

Tietoa ei saatavilla.

Kiehumispiste/kiehumisalue

Ei sovelleta.

Sulamispiste

>=65,6 °C

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovelleta.

Räjähdysominaisuudet

Ei luokitusta.

Hapettavat ominaisuudet

Ei luokitusta.

Leimahduspiste

> 93,3 °C [*Menetelmä: Closed Cup*]

Itsesyttymislämpötila

Tietoa ei saatavilla.

Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja

Tietoa ei saatavilla.

Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja

Tietoa ei saatavilla.

Höyrynpaine

Tietoa ei saatavilla.

Suhteellinen tiheys

1,08 [*Ref.Std: Vesi=1*]

Vesiliukoisuus

-

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

20 000 mPa-s

Tiheys

1,08 g/ml

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)

Tietoa ei saatavilla.

Molekyylipaino

Ei sovelleta.

Haihtuvat aineosat

Tietoa ei saatavilla.

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.

Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit.

Vahvat hapot.

Vahvat emäkset.

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

Tuotteella on tyypillinen ominaishaju. Haju ei aiheuta terveysvaikutuksia.

Ihokosketus

Merkittävää ihoärsytystä ei ole odotettavissa. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Voi olla haitallista nieltynä.

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.) 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Dibentsoaattipropanoli | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dibentsoaattipropanoli | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 200 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Rotta | LD50 3 295 mg/kg |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | Ihon kautta | | LD50 Arvio > 5 000 mg/kg |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | Nieleminen | Rotta | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Katalyytti | Ihon kautta | Arv. | LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Katalyytti | Nieleminen | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Ihon kautta | Rotta | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h) | Rotta | LC50 > 0,8 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Nieleminen | Rotta | LD50 12 905 mg/kg |

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys**

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| Aine | Laji | Arvo |
|--|------|---------------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Kani | Ei merkittävää ärsytystä. |

Ihon herkistyminen

| Aine | Laji | Arvo |
|--|-------|----------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Marsu | Ei luokitusta. |
| Katalyytti | Hiiri | Ei luokitusta. |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | Marsu | 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 |
|------------------------|-------------|-------------------|
| Dibentsoaattipropanoli | In vitro | Ei ole mutageeni. |
| Katalyytti | In vitro | Ei ole mutageeni. |

Syöpävaarallisuus

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

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

| Aine | Altistustie | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|-------------|---|-------|------------------------|--------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras). | Rotta | NOAEL: 500 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros). | Rotta | NOAEL: 400 mg/kg/day | 2 Sukupolvi |
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi | Rotta | NOAEL: 1 000 mg/kg/day | tiineysaika |

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

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------|-------------|--------------|----------------|-------|--------------------|--------------|
| Katalyytti | Nieleminen | Hermosto | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 000 mg/kg | |

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

| Aine | Altistustie | Kohde-elimet | Arvo | Laji | Tulos | Altistusaika |
|------------------------|-------------|--------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| Dibentsoaattipropanoli | Nieleminen | Verenkiertojärjestelmä Maksa | Ei luokitusta. | Rotta | NOAEL: 2 500 | 90 pv |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|--|
| | | | | | mg/kg/day | |
|--|--|--|--|--|-----------|--|

Aspiraatiovaara

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

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

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

12.1 Myrkyllisyys

Testaustietoja seoksesta ei ole saatavilla.

| Aineosa | CAS # | Eliölaji | Tyyppi | Altistuminen | Testi | Tulos |
|--|------------|----------------|---|--------------|--------|------------|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Fathead Minnow | Kokeellinen | 96 h | LC50 | 3,7 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Water flea | Kokeellinen | 48 h | EL 50% | 19,31 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EL 50% | 4,9 mg/l |
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Green Algae | Kokeellinen | 72 h | EC10 | 0,89 mg/l |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Katalyytti | - | | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | | | |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Green Algae | Kokeellinen | | EC50 | 0,51 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Rainbow Trout | Kokeellinen | | LC50 | 7 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Water flea | Kokeellinen | | EC50 | >100 mg/l |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Green Algae | Kokeellinen | | NOEC | 0,125 mg/l |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

| Aineosa | CAS-nro | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|-------|--|--------------------------------------|-----------------|
| Dibentsoaattipropanoli | 27138-31-4 | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 85 p-% | OECD 301B |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | Tietoa ei saatavilla - riittämätön. | | | N/A | |
| Katalyytti | - | Arv. Fotolyysi | | Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa) | 1.48 pv (t 1/2) | Muut menetelmät |
| Katalyytti | - | Kokeellinen Hajoavuus | 28 pv | CO2-evoluutio | 29.1 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio | OECD 301B |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green, Part A

| | | | | | | |
|--|------------|----------------|----|-----|-------------------|-----------|
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Arv. Hajoavuus | 28 | BOD | 14 % BOD/ThBOD | OECD 301C |
|--|------------|----------------|----|-----|-------------------|-----------|

12.3 Biokertyvyys

| Aineosa | Cas No. | Tyyppi | Kesto | Koetyyppi | Tulos | Menetelmä |
|--|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Dibentsoattipropanoli | 27138-31-4 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 8 | BCF (arv.) |
| Styreeniakrylaattikopolymeeri | 25101-28-4 | Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. | Ei tietoja. |
| Katalyytti | - | Kokeellinen Biokertyvyys | | K o/w | 2.57 | Muut menetelmät |
| Tert-butyyliperoksi-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti | 13122-18-4 | Arv. Biokertyvyys | | BCF | 363 | BCF (arv.) |

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**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

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

Kovetettu/kovettunut materiaali: Poltto jätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvittävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvittävä tarvittaessa ennen hävitystä. 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 Pakkauskierätyksen 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

ADR/IMDG/IATA: Ei rajoitettu eri kuljetusmuodoissa.

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

| | |
|------|---|
| H242 | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

- Kohta 1: Hätäpuhelinnumero; tieto muutettu.
- Kohta 1: Kemikaalin käyttötarkoituskoodi (KT); tieto poistettu.
- Kohta 1: Tomialaluokitus (TOL); tieto poistettu.
- Kohta 9: Väri tieto lisätty.
- Kohta 9: Haju tieto lisätty.
- Kohta 09: Haju, väri, olomuoto; tieto poistettu.
- Kohta 11: Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus - tieto; tieto poistettu.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
- Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
- Kohta 15: Aineluettelot; tieto poistettu.

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat kokemuksemme 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