



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna2025, 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:	08-6267-2	Versio:	12.00
Tarkistettu:	01/10/2025	Edellinen päiväys:	12/09/2024
Kuljetustietojen versio:			

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II)ja sen muutosten mukaisesti.

AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT (Kit)

1.1 Tuotetunniste

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

Tuotekoodi

FS-9100-4056-7	UU-0101-3125-6	UU-0101-3345-0
7000080094	7100200509	7100200483

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

Tunnistetut käytöt

Rakenneliima.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:	Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin	(09) 525 21
Sähköposti:	NER-productstewardship@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:

08-6252-4, 08-6239-1

KULJETUSTIEDOT (Kit)

Katso kitin osien käyttöturvallisuustiedotteiden kohta 14 Kuljetustiedot.

VAROITUSETIKETIN TIEDOT (Kit)

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.

Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318.

Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.

Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 1B; H350.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B; H360Fd

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2; H373.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAARA.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS05 (Syöpyminen)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS08 (Terveysvaara)|GHS09 (Ympäristö)

GHS-varoitusmerkit



Sisältää:

(3',4'-Epoksisyκλοheksyyliimetyyli)-3,4-epoksisyκλοheksaanikarboksylaatti; 2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]; 2,5-Di-tert-amyylihydrokinoni; 2-hydroksietyylimetakrylaatti; 2-HEMA-fosfaatti; Fenoksietyylimetakrylaatti; mekvinoli; kumeeni; α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi; Hydroksipropyylimetakrylaatti.

Vaaralausekkeet:

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Hermosto Hengityselimet.
------	--

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260A	Älä hengitä höyryä.
P280I	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta, kasvonsuojainta ja hengityksensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Vaaralausekkeet (<=125 ml)

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H350

Saattaa aiheuttaa syöpää.

H360Fd

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet (<=125 ml)

Ennaltaehkäisy:

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P260A

Älä hengitä höyryä.

P280I

Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta, kasvonsuojainta ja hengityksensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Rajoitettu ammattikäyttöön.

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

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 2: CLP-% tuntematon (Kit); tieto lisätty.

Merkinnät: CLP-aineosat - kitin osat tieto muutettu.

Kohta 1: Yrityksen tiedot - puhelin; tieto muutettu.

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 2: CLP < 125 ml - Ehkäisy; tieto muutettu.

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



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2025, 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: 08-6239-1 **Versio:** 11.00
Tarkistettu: 23/09/2025 **Edellinen päiväys:** 11/09/2024

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II) ja sen muutosten mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

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

Tunnistetut käytöt

Rakenneliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin (09) 525 21
Sähköposti: NER-productstewardship@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

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

CLP-luokitus:

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.
Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Lisääntymiselle vaarallinen, vaarakategoria 2; H361fd
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAARA.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS05 (Syöpyminen)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS08 (Terveysvaara)|GHS09 (Ympäristö)

GHS-varoitukset



Aineosa(t)

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	paino-%
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	258-053-2	< 5
mekvinoli	150-76-5	205-769-8	0,1 - 1

Vaaralausekkeet:

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361fd	Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280B	Käytä suojakäsineitä ja silmien/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

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

Vaaralausekkeet (<=125 ml)

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361fd	Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet (<=125 ml)

Ennaltaehkäisy:

P280B	Käytä suojakäsineitä ja silmien/kasvonsuojainta.
-------	--

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPHOJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)**Pelastustoimenpiteet:**

P305 + P351 + P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P310

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333 + P313

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

3% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Aineosa	Tunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fenoksietyylimetakrylaatti	(CAS-nro) 10595-06-9 (EY-nro) 234-201-1	15 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
Akryylinitriilibutadienipolymeeri	(CAS-nro) 9010-81-5	10 - 30	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	(CAS-nro) 27813-02-1 (EY-nro) 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroksietyylimetakrylaatti	(CAS-nro) 868-77-9 (EY-nro) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Polymeeri	(CAS-nro) 41637-38-1	5 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
2-HEMA-fosfaatti	(CAS-nro) 52628-03-2 (EY-nro) 258-053-2	< 5	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	(CAS-nro) 3153-26-2 (EY-nro) 221-590-8	0,1 - 1	Acute Tox.3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Fenotiatsiini	(CAS-nro) 92-84-2 (EY-nro) 202-196-5	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Talkki	(CAS-nro) 14807-96-6 (EY-nro) 238-877-9	< 1	Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

mekvinoli	(CAS-nro) 150-76-5 (EY-nro) 205-769-8	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
-----------	--	---------	---

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 silmiä välittömästi vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:

Ihoärsytys (paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen). Allerginen ihoreaktio (punoitus, turvotus, rakkulointi ja kutina). Vakava silmävaurio (sarveiskalvon samentuma, voimakas kipu, vetistys, haavaumat ja merkittävä vaikutus näköön tai näön menetys).

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

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂).

Typen oksidit.

Myrkylliset höyryt, kaasut, hiukkaset.

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

Evakuoiva alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Käytä sopivia henkilönsuojaimia altistumisen arvioinnin tulosten perusteella. Katso kohdasta 8 henkilönsuojaimia koskevat suositukset. Jos ennakoitu altistuminen vahingossa tapahtuvasta päästöstä ylittää kohdassa 8 mainittujen henkilönsuojaimien suojausominaisuudet tai niitä ei tunneta, valitse henkilönsuojaimet, jotka tarjoavat sopivan suojaustason. Huomoi kemikaalin fyysiset ja kemialliset vaarat valitessa sopivia henkilönsuojaimia. Sopivia henkilönsuojaimia hätätilanteissa voivat olla esimerkiksi paloasun käyttö palavien kemikaalien päästöille; kemikaalisuojavaatetus, jos vuotanut kemikaali on syövyttävä, herkistävä, merkittävästi ihoa ärsyttävä tai voi imeytyä ihon läpi; tai käyttää paineilmahengityslaitetta hengitykselle vaaraa aiheuttaville kemikaaleille. Lisätietoja kemikaalin fysikaalisista ja terveydellisistä vaaroista on saatavilla käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 2 ja 11.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Kootaan jäännös UN-tyypihyväksytyyn 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. 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. Pidä erillään reaktiivisista metalleista (kuten alumiini, sinkki), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen. Vetykaasun muodostuminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomaus
Talkki	14807-96-6	HTP-arvot	HTP(8h):1 mg/m ³ (alveolijae); HTP(8h):2 mg/m ³ hengittyvä pöly)	

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

Fenotiatsiini 92-84-2 HTP-arvot HTP(8h):5 mg/m³; Iho
HTP(15min):10 mg/m³

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:

Kasvojen suojaus (esim. visiiri).

Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä standardin EN-166 mukaista silmien-/kasvonsuojainta.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatetusta estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Nitriilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelavat suojakäsine materiaalit:

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.

Jos tätä tuotetta käytetään tavalla, jolla on suurempi altistumisriski (esim. ruiskutus, suuri roiskepotentiaali jne.), suojaesiliinan käyttö saattaa olla tarpeen. Katso suositeltavat käsine materiaalit sopivan esiliinamateriaalin määrittämiseksi. Jos käsine materiaalia ei ole saatavilla esiliinana, polymeerilaminaatti on sopiva vaihtoehto.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Altistumisen arviointi ja siihen perustuva suojainten tarve on osa työpaikan kemikaaliriskinarviointia. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse seuraavista hengityksensuojaintyypeistä sopiva(t) suojaamaan altistumiselta hengitysteitse:

Suodattava suojaus, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi A (orgaaniset kaasut/höyryt).

Suodattava hiukkassuojaus, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi FFP2/FFP3.

Puoli- tai kokonaamarilla varustettu hengityslaite.

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä standardin EN-140 tai EN-136 mukaista hengityksensuojainta.

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

Käytä hengityksensuojainta, joka täyttää standardin EN 140 tai EN 136 vaatimukset: Suojaintyyppi P.

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

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Väri	Vihreä
Haju	Mieto metakrylaatti
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Sulamis- ja jäätymispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 93 °C
Syttyvyys	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Leimahduspiste	> 93,3 °C [<i>Menetelmä: Closed Cup</i>]
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	<i>aine/seos on ei-polaarinen/aproottinen</i>
Kinemaattinen viskositeetti	18 692 mm ² /s
Vesiliukoisuus	Hieman (<10%)
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyrynpaine	≤13,3 Pa
Tiheys	1,07 g/ml
Suhteellinen tiheys	1,07 [<i>Ref.Std:Vesi=1</i>]
Höyryn suhteellinen tiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hiukkasten ominaisuudet	<i>Ei sovelleta.</i>

9.2 Muut tiedot**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)

Tietoa ei saatavilla.

Haihtumisnopeus

Tietoa ei saatavilla.

Molekyylipaino

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

Vaarallinen polymerisaatio mahdollinen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

Kovetusvaiheessa muodostuu lämpöä. Älä koveta enempää kuin 50 g kerrallaan, jotta estetään eksotermisen reaktion muodostuminen, jossa voi muodostua runsaasti lämpöä ja savua.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit.

Pelkistävät aineet.

Reaktiiviset metallit.

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 yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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

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. Valoallerginen kosketusihottuma: Oireet voivat olla samantyyppisiä, kun iho palaa auringossa. Tyypillisiä oireita ovat rakkulointi, punoitus, turvotus sekä kutina.

Silmäkosketus

Syövyttävää. Oireita voivat olla sarveiskalvon samentumat, kudosaauriot, kipu, kyynelvuoto, haavaumat sekä näön heikentyminen tai sen menetys.

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.

Syöpävaarallisuus:

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

Sisältää mahdollisesti syöpävaarallista 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
Fenoksietyylimetakrylaatti	Ihon kautta	Vastaava t yhdisteet	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenoksietyylimetakrylaatti	Nieleminen	Vastaava t yhdisteet	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 5 564 mg/kg
Akryylinitriilibutadieenipolymeeri	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Akryylinitriilibutadieenipolymeeri	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 11 200 mg/kg
Polymeeri	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Polymeeri	Nieleminen	Rotta	LD50 > 35 000 mg/kg
2-HEMA-fosfaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Talkki	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Talkki	Nieleminen		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
mekvinoli	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
mekvinoli	Nieleminen	Rotta	LD50 1 630 mg/kg
Fenotiatsiini	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenotiatsiini	Nieleminen	Rotta	LD50 1 370 mg/kg
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	Ihon kautta	Vastaava t yhdisteet	LD50 790 mg/kg
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	Nieleminen	Vastaava t yhdisteet	LD50 321 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyksihoärsytykset

Aine	Laji	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Akryylinitriilibutadieenipolymeeri	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Polymeeri	Kani	Lievästi ärsyttävä.
2-HEMA-fosfaatti	Kani	Syövyttävä.
Talkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
mekvinoli	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Fenotiatsiini	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	Vastaavat yhdisteet	Ärsyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

2-hydroksietyylimetakrylaatti	Kani	Kohtalaisesti ärsyttävä.
Akryylinitriilibutadieenipolymeeri	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Kani	Kohtalaisesti ärsyttävä.
Polymeeri	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-HEMA-fosfaatti	Vastaavat terveysvaarat	Syövyttävä.
Talkki	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
mekvinoli	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Fenotiatsiini	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	Vastaavat yhdisteet	Voimakkaasti ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	Vastaavat yhdisteet	Herkistävä.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Ihminen/eläin	Herkistävä.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Ihminen/eläin	Herkistävä.
Polymeeri	Marsu	Ei luokitusta.
2-HEMA-fosfaatti	Hiiri	Herkistävä.
mekvinoli	Marsu	Herkistävä.
Fenotiatsiini	Marsu	Herkistävä.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	Vastaavat yhdisteet	Ei luokitusta.

Valolle herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Fenotiatsiini	Ihminen	Herkistävä.

Hengitysteiden herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Talkki	Ihminen	Ei luokitusta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Polymeeri	In vitro	Ei ole mutageeni.
2-HEMA-fosfaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.
Talkki	In vitro	Ei ole mutageeni.
Talkki	In vivo	Ei ole mutageeni.
mekvinoli	In vivo	Ei ole mutageeni.
mekvinoli	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Fenotiatsiini	In vitro	Ei ole mutageeni.
Fenotiatsiini	In vivo	Ei ole mutageeni.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpävaarallisuus

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Talkki	Ihon kautta	Ihminen	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Talkki	Hengitys	Rotta	Syöpää aiheuttava.
mekvinoli	Ihon kautta	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
mekvinoli	Nielemine n	Useita eläinlajeja	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Fenoksietyylimetakrylaatti	Nielemine n	Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras).	Vastaavat yhdisteet	NOAEL: 300 mg/kg/day	pre mating into lactation
Fenoksietyylimetakrylaatti	Nielemine n	Lisääntymiselle vaarallinen	Vastaavat yhdisteet	NOAEL: 300 mg/kg/day	pre mating into lactation
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	49 pv
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	pre mating into lactation
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	49 pv
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
2-HEMA-fosfaatti	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
Talkki	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 600 mg/kg	Elinten kehitysvaihe
mekvinoli	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	pre mating into lactation
mekvinoli	Nielemine n	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	28 pv
mekvinoli	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 200 mg/kg/day	tiineysaika
Fenotiatsiini	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 150 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe

Kohde-elimet
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
2-HEMA-fosfaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

mekvinoli	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaav t terveysva arat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaav t terveysva arat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistusti e	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Hengitys	Veri	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,5 mg/l	21 pv
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nielemine n	Verenkiertojärjestelmä Sydän Hormonijärjestelmä Maksa Immuunijärjestelmä Hermosto Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	41 pv
2-HEMA-fosfaatti	Nielemine n	Verenkiertojärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatie Sydän Maksa Immuunijärjestelmä Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	90 pv
Talkki	Hengitys	Pneumokonioosi	Toistuva ja pitkäaikainen altistuminen suurille määrille talkkipölyä voi aiheuttaa keuhkovaurioita.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Talkki	Hengitys	Keuhkofibroosi Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 18 mg/m ³	113 vko
mekvinoli	Nielemine n	ruoansulatuskanava	Ei luokitusta.	Rotta	LOAEL: 300 mg/kg/day	28 pv
mekvinoli	Nielemine n	Maksa Immuunijärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	28 pv
mekvinoli	Nielemine n	Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	LOAEL: 300 mg/kg/day	28 pv
mekvinoli	Nielemine n	Sydän Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Hermosto Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	28 pv
Fenotiatsiini	Nielemine n	Verenkiertojärjestelmä	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Koira	NOAEL: 18 mg/kg/day	13 vko
Fenotiatsiini	Nielemine n	Sydän Hormonijärjestelmä Maksa Munuaiset ja/tai virtsatie Hengityselimet	Ei luokitusta.	Koira	NOAEL: 67 mg/kg/day	13 vko

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.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä ihmisen hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

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
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Aktivoitu liete	Analoginen yhdiste	3 h	EC50	177 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Golden Orfe	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	10 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Green algae	Analoginen yhdiste	96 h	ErC50	4,4 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Water flea	Analoginen yhdiste	48 h	EC50	1,21 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Green algae	Analoginen yhdiste	96 h	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Turbot	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	833 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	EC50	710 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	380 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
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Ei tietoja.	Kokeellinen	16 h	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Ei tietoja.	Kokeellinen	18 h	LD50	<98 mg/kg (Kehon paino)
Akryylimetriiliibutadienipolymeeri	9010-81-5	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Bacteria	Kokeellinen	Ei tietoja.	EC10	1 140 mg/l
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Golden Orfe	Kokeellinen	48 h	EC50	493 mg/l
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	>97,2 mg/l
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>143 mg/l
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	97,2 mg/l
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	45,2 mg/l
Polymeeri	41637-38-1	Aktivoitu liete	Arv.	3 h	EC50	>1 000 mg/l

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

Polymeeri	41637-38-1	Green algae	Arv.	72 h	EL50	>100 mg/l
Polymeeri	41637-38-1	Water flea	Arv.	48 h	EL50	>100 mg/l
Polymeeri	41637-38-1	Zebra Fish	Arv.	96 h	LL50	>100 mg/l
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>120 mg/l
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	>112 mg/l
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	68 mg/l
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	30 mg/l
mekvinoli	150-76-5	Ciliated protozoa	Kokeellinen	40 h	IC50	171,4 mg/l
mekvinoli	150-76-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	54,7 mg/l
mekvinoli	150-76-5	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	28,5 mg/l
mekvinoli	150-76-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	2,2 mg/l
mekvinoli	150-76-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	2,96 mg/l
mekvinoli	150-76-5	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,68 mg/l
Fenotiatsiini	92-84-2	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	IC50	>100 mg/l
Fenotiatsiini	92-84-2	Ciliated protozoa	Kokeellinen	48 h	IC50	8 mg/l
Fenotiatsiini	92-84-2	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	>100 mg/l
Fenotiatsiini	92-84-2	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	0,597 mg/l
Fenotiatsiini	92-84-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	0,154 mg/l
Talkki	14807-96-6	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	3153-26-2	Bluegill	Arv.	96 h	LC50	10 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Analoginen yhdiste Hajoavuus	28 pv	BOD	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	1 v (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	84 %BOD/CO _D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (emäksinen pH)	10.9 pv (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Akryliiniitriilbutadienipolymeeri	9010-81-5	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	81 %BOD/ThOD	OECD 301C
Polymeeri	41637-38-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	Percent degraded	24 Percent degraded	
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	93.1 %BOD/ThOD	OECD 301F
mekvinoli	150-76-5	Kokeellinen Biohajoaminen -	28 pv	Percent degraded	>90 Percent degraded	

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

		Anaerobinen				
mekvinoli	150-76-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	86 %BOD/ThO D	OECD 301C
Fenotiatsiini	92-84-2	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Talkki	14807-96-6	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	3153-26-2	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	5.8	Catalogic™
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.137	OECD log Kow HPLC method
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.42	OECD 107 log Kow shke flask Mtd
Akryylinitriilibutadieenipolymeeri	9010-81-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.97	EC A.8 Partition Coefficient
Polymeeri	41637-38-1	Arv. Biokertyvyys		BCF	6.6	
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1 - 2.72	OECD log Kow HPLC method
mekvinoli	150-76-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.58	
Fenotiatsiini	92-84-2	Kokeellinen BCF - Fish	56 pv	BCF	660	
Fenotiatsiini	92-84-2	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.78	OECD log Kow HPLC method
Talkki	14807-96-6	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vanadyyliasetyyliasetonaatti	3153-26-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	42,7 l/kg	
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-HEMA-fosfaatti	52628-03-2	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	10 l/kg	Episuite™
mekvinoli	150-76-5	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	55,7 l/kg	
Fenotiatsiini	92-84-2	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	5 754 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.7. 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 vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvittävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierrätys 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

	Tiekuljetus (VAK/ADR)	Ilmakuljetus (IATA)	Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (FENOKSIETYYLIMETAK RYLAATTI)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (FENOKSIETYYLIMETAKR YLAATTI)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (FENOKSIETYYLIMETAK RYLAATTI)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

14.5 Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Ei sovelleta.	Marine Pollutant
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
Valvontalämpötila	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
Hälytyslämpötila	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
VAK/ADR-Luokituskoodi	M6	Ei sovelleta.	Ei sovelleta.
IMDG-Erottelukoodi	Ei sovelleta.	Ei sovelleta.	NONE

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähtettämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

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

Aineosa
Talkki

CAS-nro
14807-96-6

Luokitus
Luokka 2A:
Todennäköisesti syöpää aiheuttava.

Säädös
Kansainvälinen syöpäntutkimuslaitos (IARC)

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan). Tämä tuote täyttää uusien aineiden ympäristövaatimukset (Measures on Environmental Management of New Chemical Substances). Kaikki aineosat ovat listattuina tai poikkeuksia Kiinan aineluettelossa (China IECSC Inventory). Aineosat täyttävät TSCA:n notifikaatiovaatimukset ja kaikki vaaditut aineosat ovat listattuina aktiivisina (TSCA Inventory).

DIREKTIIVI 1272/2008/EU

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

Vaarakategoriat	Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	
	Alemman tason vaatimukset	Ylemmän tason vaatimukset
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle	200	500

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa B)

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2

-

Asetus (EU) N:o 649/2012

Ei kemikaaleja listattu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361df	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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: Yrityksen tiedot - puhelin; tieto muutettu.

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.

Kohta 2: CLP-luokitus - osuus (%) tuntematon; tieto lisätty.

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

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.1; tieto muutettu.

Kohta 7: Turvallinen varastointi; tieto muutettu.

Kohta 08: Altistumisen raja-arvot-taulukko; tieto muutettu.

Kohta 08: Henkilönsuojaimet - Suojaesiliina lausekkeet tieto lisätty.

Kohta 08: Altistumisen ehkäiseminen - Ihonsuojaus; tieto poistettu.

Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto muutettu.

Kohta 08: Ihonsuojaus - suojavaatesuosituksen; tieto poistettu.

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

Kohta 11: Syöpävaarallisuus; tieto lisätty.

Kohta 11: Syöpää aiheuttavat vaikutukset-taulukko; tieto muutettu.

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

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Hengitys; tieto muutettu.

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

Kohta 11: Hengitysteiden herkistyminen-taulukko; tieto lisätty.

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

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

Kohta 12: Liikkuvuus maaperässä tieto muutettu.

Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.

Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.

Kohta 14: Vaarallinen / Ei ole vaarallinen kuljetuksessa tieto poistettu.

Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto lisätty.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE: Tämän 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. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2024, 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: 08-6252-4 **Versio:** 12.00
Tarkistettu: 25/09/2024 **Edellinen päiväys:** 03/07/2024

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EU) 1907/2006 (liite II)ja sen muutosten mukaisesti.

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

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

Tunnistetut käytöt

Rakenneliima.

Käyttökohde: Ammattikäyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: Suomen 3M Oy, PL 600 (Keilaniementie 1), 02151 Espoo, Y-tunnus: 0200814-5
Puhelin/Fax: (09) 525 21 / (09) 512 2944
Sähköposti: nordicproductehsr@mmm.com
Kotisivu: www.3M.fi

1.4 Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Tämän materiaalin terveys- ja ympäristövaaraluokitukset perustuvat CLP-asetuksen seosten luokituskriteereihin, kuten pitoisuusrajoihin (yhteenlaskumenetelmä). Jos materiaalin luokitus perustuu testaukseen tai fysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

CLP-luokitus:

Ihoa ärsyttävä, vaarakategoria 2; H315.
Vakava silmävaurio, vaarakategoria 1; H318.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Syöpää aiheuttava, vaarakategoria 1B; H350.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B; H360Fd
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2; H373.
Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

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

VAARA.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS05 (Syöpyminen)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS08 (Terveysvaara)|GHS09 (Ympäristö)|

GHS-varoitusmerkit**Aineosa(t)**

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	paino-%
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	234-201-1	10 - 40
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi	80-15-9	201-254-7	1 - 5
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyylip-kresoli]	119-47-1	204-327-1	< 1
kumeeni	98-82-8	202-704-5	< 1

Vaaralausekkeet:

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Hermosto Hengityselimet.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet**Ennaltaehkäisy:**

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260A	Älä hengitä höyryä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280I	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta/kasvonsuojainta ja hengityksensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Turvalausekkeet (<=125 ml)**Ennaltaehkäisy:**

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P280I	Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta/kasvonsuojainta ja hengityksensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Rajoitettu ammattikäyttöön.

Lisätietoja

Vaaralauseketta H242 ei sovelleta, koska seoksen happipitoisuus ei täytä orgaanisten peroksisiden ja vetyperoksidin luokituskriteerejä.

2.3 Muut vaarat

Sisältää hormonitoimintaa häiritsevää ainetta, joka on sisällytetty REACH:n artiklan 59(1) mukaisesti laadittuun luetteloon. Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1. Aineet**

Ei sovelleta.

3.2. Seokset

Aineosa	Tunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Fenoksietyylimetakrylaatti	(CAS-nro) 10595-06-9 (EY-nro) 234-201-1	10 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
Hydroksipropyylimetakrylaatti	(CAS-nro) 27813-02-1 (EY-nro) 248-666-3	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroksietyyylimetakrylaatti	(CAS-nro) 868-77-9 (EY-nro) 212-782-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Akryliiniiriili-1,3-butadienimetakryylihapokopolymeeri	(CAS-nro) 9010-81-5	5 - 20	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Akrylaattioligomeeri	(CAS-nro) 41637-38-1 (EY-nro) 609-946-4	5 - 20	Aineella ei ole vaaraluokitusta.

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	(EY-nro) 935-411-2	5 - 20	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
α , α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi	(CAS-nro) 80-15-9 (EY-nro) 201-254-7	1 - 5	Org. Perox. EF, H242 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox.3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
kumeeni	(CAS-nro) 98-82-8 (EY-nro) 202-704-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	(CAS-nro) 119-47-1 (EY-nro) 204-327-1	< 1	Repr. 1B, H360F

Tunniste-sarakkeessa olevat EY-numerot, jotka alkavat numeroilla 6,7,8 tai 9 ovat ECHA:n antamia tilapäisiä numeroita, kunnes aineen virallinen EY-numero on julkaistu.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

Erityiset pitoisuusrajat

Aineosa	Tunniste	Erityiset pitoisuusrajat
α , α -dimetyylibentsyylihydroperoksidi	(CAS-nro) 80-15-9 (EY-nro) 201-254-7	(C \geq 10%) Skin Corr. 1B, H314 (3% \leq C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 3%) Eye Dam. 1, H318 (1% \leq C < 3%) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 10%) STOT SE 3, H335

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 silmiä välittömästi vedellä vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Nieleminen

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:

Ihoärsytys (paikallinen punoitus, turvotus, kutina ja kuivuminen). Allerginen ihoreaktio (punoitus, turvotus, rakkulointi ja kutina). Vakava silmävaurio (sarveiskalvon samentuma, voimakas kipu, vetistys, haavaumat ja merkittävä vaikutus näköön tai näön menetykseen). Elinkohtaiset vaikutukset. Katso kohta 11 lisätietoja varten.

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

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂).
Typen oksidit.
Myrkylliset höyryt, kaasut, hiukkaset.

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

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Nestemäinen päästö/vuoto. Imeytetään vuoto sopivaan epäorgaaniseen absorbenttiin, kuten bentoniittiin, vermikuliittiin tai muuhun vastaavaan materiaaliin. Sekoitetaan, kunnes absorbentti näyttää kuivalta. Huom! Imeytysmateriaali ei poista seoksen fysikaalisia-, terveys- tai ympäristövaaroja. 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

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

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. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pidä erillään reaktiivisista metalleista (kuten alumiini, sinkki), jotta vältetään vetykaasun muodostuminen. Vetykaasun muodostuminen voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään amiineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

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

Aineosa	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
kumeeni	98-82-8	HTP-arvot	HTP(8h):50 mg/m ³ (10 ppm);HTP(15min):250 mg/m ³ (50 ppm)	Iho

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:

Kasvojen suojaus (esim. visiiri).

Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä standardin EN-166 mukaista silmien-/kasvonsuojainta.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä ja/tai suojavaatteita estämään ihokosketus. Huomioi suojainten valinnassa tekijöitä, kuten altistumistaso, aineen/seoksen pitoisuus, altistuksen määrä ja

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

kesto, lämpötila-alue sekä muut vaikuttavat käyttöolosuhteet. Varmista tarvittaessa valittujen suojakäsineiden ja/tai suojavaatetuksen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta. Huom! Nitriilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi. Suositeltavat suojakäsinemateriaalit:

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

Soveltuvat EN-standardit:

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

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Altistumisen arviointi ja siihen perustuva suojainten tarve on osa työpaikan kemikaaliriskinarviointia. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse seuraavista hengityksensuojaintyypeistä sopiva(t) suojaamaan altistumiselta hengitysteitse:

Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Suodattava hengityksensuojain, puoli- tai kokonaamari orgaanisille höyryille tai ota yhteys hengityssuojainten valmistajaan/toimittajaan sopivan hengityksensuojaimen (kaasut/höyryt) valintaan.

Puoli- tai kokonaamarilla varustettu hengityslaitte.

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä standardin EN-140 tai EN-136 mukaista hengityksensuojainta.

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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Väri	Valkoinen pasta.
Haju	Mieto akryyli
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Sulamis- ja jäätymispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Kiehumispiste/kiehumisalue	$\geq 102,8$ °C
Syttyvyys	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Leimahduspiste	102,2 °C [Menetelmä: Closed Cup]
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	<i>aine/seos on liukenematon (vesi)</i>
Kinemaattinen viskositeetti	18 692 mm ² /s
Vesiliukoisuus	Hieman (<10%)
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyrinpain	$\leq 13,3$ Pa

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

Tiheys	1,07 g/ml
Suhteellinen tiheys	1,07 [Ref.Std:Vesi=1]
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei sovelleta.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)

Tietoa ei saatavilla.

Haihtumisnopeus

Tietoa ei saatavilla.

Molekyylipaino

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

Vaarallinen polymerisaatio mahdollinen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

Kovetusvaiheessa muodostuu lämpöä. Älä koveta enempää kuin 50 g kerrallaan, jotta estetään eksotermisen reaktion muodostuminen, jossa voi muodostua runsaasti lämpöä ja savua.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Amiinit.

Pelkistävät aineet.

Reaktiiviset metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Olosuhteet

Ei tunneta.

Kohta 5.2. sisältää tietoa vaarallisista hajoamistuotteista palamisen aikana.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen EU-luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus-tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia (sitova luokitus).

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Altistumisen vaikutukset

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

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)**Hengitys**

Voi olla 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

Syövyttävää. Oireita voivat olla sarveiskalvon samentumat, kudonsauriot, kipu, kyynelvuoto, haavaumat sekä näön heikentyminen tai sen menetys.

Nieleminen

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

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

Hermosto: Oireita voivat olla persoonallisuusmuutokset, tasapainovaikeudet, tunnottomuus, heikotus sekä verenpaine- ja sykemuutokset. Hengitystievaikutukset: Oireita voivat olla yskä, nopea hengitys, puristus rinnassa, vinkuva hengitys, nopeutunut syke, sinertävä iho, yskökset sekä muutokset keuhkojen toiminnassa.

Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus:

Sisältää mahdollisesti lisääntymiselle/kehitykselle vaarallista aineosaa/aineosia.

Syöpövaarallisuus:

Sisältää mahdollisesti syöpövaarallista 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	Hengitysteitse (höyry)(4 hr)		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >20 - =50 mg/l
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >2 000 - =5 000 mg/kg
Fenoksietyylimetakrylaatti	Ihon kautta	Vastaavatt yhdisteet	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenoksietyylimetakrylaatti	Nieleminen	Vastaavatt yhdisteet	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 5 564 mg/kg
Akrylinitriili-1,3-butadieenimetakryylihapokopolymeeri	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Akrylinitriili-1,3-butadieenimetakryylihapokopolymeeri	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 11 200 mg/kg
Akrylaattioligomeeri	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Akrylaattioligomeeri	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi	Ihon kautta	Rotta	LD50 500 mg/kg
α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi	Hengitysteitse (höyry)	Rotta	LC50 1,4 mg/l

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

	(4 h)		
α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 382 mg/kg
kumeeni	Ihon kautta	Kani	LD50 > 3 160 mg/kg
kumeeni	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 39,4 mg/l
kumeeni	Nieleminen	Rotta	LD50 2 260 mg/kg
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	Ihon kautta	Kani	LD50 > 10 000 mg/kg
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyksihoärsytykset

Aine	Laji	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Akrylinitriili-1,3-butadieeni-metakryyli-happokopolymeeri	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Akrylaattioligomeeri	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi	Virallinen luokitus	Syövyttävä.
kumeeni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Kani	Kohtalaisesti ärsyttävä.
Akrylinitriili-1,3-butadieeni-metakryyli-happokopolymeeri	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Kani	Kohtalaisesti ärsyttävä.
Akrylaattioligomeeri	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
α , α -dimetyyli-bentsyylihydroperoksidi	Virallinen luokitus	Syövyttävä.
kumeeni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	Kani	Lievästi ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	Vastaavat yhdisteet	Herkistävä.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	Ihminen/eläin	Herkistävä.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Ihminen/eläin	Herkistävä.
Akrylaattioligomeeri	Useita eläinlajeja	Ei luokitusta.
kumeeni	Marsu	Ei luokitusta.
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	Hiiri	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	Altistustie	Arvo
Fenoksietyylimetakrylaatti	In vitro	Ei ole mutageeni.

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

2-hydroksietyylimetakrylaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
2-hydroksietyylimetakrylaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
Hydroksipropyylimetakrylaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Akrylaattioligomeeri	In vitro	Ei ole mutageeni.
α , α -dimetyyliibentsyylhydroperoksidi	In vivo	Ei ole mutageeni.
α , α -dimetyyliibentsyylhydroperoksidi	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
kumeeni	In vitro	Ei ole mutageeni.
kumeeni	In vivo	Ei ole mutageeni.
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyylip-kresoli]	In vitro	Ei ole mutageeni.

Syöpövaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
kumeeni	Hengitys	Useita eläinlajeja	Syöpöä aiheuttava.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistus aika
Fenoksietyylimetakrylaatti	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Vastaavat yhdisteet	NOAEL: 300 mg/kg/day	pre mating into lactation
Fenoksietyylimetakrylaatti	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Vastaavat yhdisteet	NOAEL: 300 mg/kg/day	pre mating 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
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	pre mating into lactation
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	49 pv
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
Akrylaattioligomeeri	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	pre mating into lactation
Akrylaattioligomeeri	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	28 pv
Akrylaattioligomeeri	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	tiineysaika
kumeeni	Hengitys	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Kani	NOAEL: 11,3 mg/l	Elinten kehitysvaihe
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyylip-kresoli]	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 50 mg/kg/day	pre mating into lactation
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyylip-kresoli]	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 50 mg/kg/day	pre mating into lactation
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyylip-kresoli]	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (uros)	Rotta	NOAEL: 12,5 mg/kg/day	50 pv

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)
Kohde-elimet
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
α , α -dimetyyliibentsyylihydroperoksidi	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
α , α -dimetyyliibentsyylihydroperoksidi	Hengitys	Hengityselimet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
α , α -dimetyyliibentsyylihydroperoksidi	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Arv.	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
kumeeni	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ei tietoja.
kumeeni	Hengitys	Hengityselimet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Ihminen	LOAEL: 0,2 mg/l	Ammatillinen altistuminen
kumeeni	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ei tietoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Hengitys	Veri	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,5 mg/l	21 pv
Hydroksipropyylimetakrylaatti	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä Sydän Hormonijärjestelmä Maksa Immuunijärjestelmä Hermosto Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	41 pv
Akrylaattioligomeeri	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä Maksa Immuunijärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatie Hormonijärjestelmä Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	13 vko
α , α -dimetyyliibentsyylihydroperoksidi	Hengitys	Hermosto Hengityselimet	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	LOAEL: 0,2 mg/l	7 pv
α , α -dimetyyliibentsyylihydroperoksidi	Hengitys	Sydän Maksa Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,03 mg/l	90 pv
kumeeni	Hengitys	Kuulo Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Maksa Hermosto Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 59 mg/l	13 vko
kumeeni	Hengitys	Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 4,9 mg/l	13 vko
kumeeni	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 59 mg/l	13 vko
kumeeni	Nieleminen	Munuaiset ja/tai virtsatie Sydän Hormonijärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 769 mg/kg/day	6 kk

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

		Verenkiertojärjestelmä Maksa Hengityselimet				
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyylip-kresoli]	Nieleminen	Maksa Sydän Hormonijärjestelmä ruoansulatuskanava Verenkiertojärjestelmä Immuunijärjestelmä Lihakset Hermosto Munuaiset ja/tai virtsatie Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 42 mg/kg/day	18 kk

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
kumeeni	Aspiraatiovaara.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

11.2. Tiedot muista vaaroista**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 aineen/seoksen luokituksen ja/tai kohdan 3 aineosien luokitus-tietojen kanssa, mikäli toimivaltainen 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
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Aktivoitu liete	Analoginen yhdiste	3 h	EC50	177 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Golden Orfe	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	10 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Green algae	Analoginen yhdiste	96 h	ErC50	4,4 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Water flea	Analoginen yhdiste	48 h	EC50	1,21 mg/l
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Green algae	Analoginen yhdiste	96 h	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Turbot	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	833 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	EC50	710 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	380 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	160 mg/l

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Ei tietoja.	Kokeellinen	16 h	EC0	>3 000 mg/l
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Ei tietoja.	Kokeellinen	18 h	LD50	<98 mg/kg (Kehon paino)
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Bacteria	Kokeellinen	Ei tietoja.	EC10	1 140 mg/l
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Golden Orfe	Kokeellinen	48 h	EC50	493 mg/l
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	>97,2 mg/l
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>143 mg/l
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	97,2 mg/l
Hydroksipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	45,2 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Rainbow Trout	Analoginen yhdiste	96 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Water flea	Analoginen yhdiste	21 pv	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Zebra Fish	Analoginen yhdiste	34 pv	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Akrylinitriili-1,3-butadieenimetakryylihapokopolymeeri	9010-81-5	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Rainbow Trout	Analoginen yhdiste	96 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Water flea	Analoginen yhdiste	21 pv	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Zebra Fish	Analoginen yhdiste	34 pv	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Aktivoitu liete	Analoginen yhdiste	3 h	EC50	>1 000 mg/l

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

α , α -dimetyylientsyylidihydroperoksidi	80-15-9	Bacteria	Kokeellinen	18 h	EC10	0,103 mg/l
α , α -dimetyylientsyylidihydroperoksidi	80-15-9	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	3,1 mg/l
α , α -dimetyylientsyylidihydroperoksidi	80-15-9	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	3,9 mg/l
α , α -dimetyylientsyylidihydroperoksidi	80-15-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	18,84 mg/l
α , α -dimetyylientsyylidihydroperoksidi	80-15-9	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	1 mg/l
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	119-47-1	Green algae	Päätöspistettä ei saavutettu	72 h	EC50	>100 mg/l
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	119-47-1	Water flea	Päätöspistettä ei saavutettu	48 h	EC50	>100 mg/l
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	119-47-1	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>10 000 mg/l
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	119-47-1	Medaka	Kokeellinen	96 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	119-47-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	1,3 mg/l
kumeeni	98-82-8	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC10	>2 000 mg/l
kumeeni	98-82-8	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	2,6 mg/l
kumeeni	98-82-8	Mysid Shrimp	Kokeellinen	96 h	EC50	1,2 mg/l
kumeeni	98-82-8	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	2,7 mg/l
kumeeni	98-82-8	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	2,14 mg/l
kumeeni	98-82-8	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,22 mg/l
kumeeni	98-82-8	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,35 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Analoginen yhdiste Hajoavuus	28 pv	BOD	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	1 v (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (emäksinen pH)	10.9 pv (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Hydroksiisopropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	81 %BOD/ThOD	OECD 301C
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Akryliini-1,3-butadieni-1,3-dienimetakryylihappon opolymeeri	9010-81-5	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etoksiloitunut 4,4'-isopropylidienidifenolin ja metakryylihappon reaktiotuote	935-411-2	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
α , α -dimetyylientsyylidihydroper	80-15-9	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	0 %BOD/ThOD	OECD 301C

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

oksiidi						
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyyli-p-kresoli]	119-47-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	0 %BOD/ThO D	OECD 301C
kumeeni	98-82-8	Kokeellinen Hajoavuus	14 pv	BOD	33 %BOD/ThO D	OECD 301C
kumeeni	98-82-8	Kokeellinen Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	4.5 pv (t 1/2)	

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	5.8	Catalogic™
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.137	OECD log Kow HPLC method
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.42	OECD 107 log Kow shke flask Mtd
Hydroksiipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	0.97	EC A.8 Partition Coefficient
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	7	Catalogic™
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	≥4.66	OECD log Kow HPLC method
Akrylinitriili-1,3-butadieenimetakryylihapo kopolymeeri	9010-81-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	7	Catalogic™
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	≥4.66	OECD log Kow HPLC method
α, α-dimetyyllibentsyylihydroperoksiidi	80-15-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.82	
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyyli-p-kresoli]	119-47-1	Kokeellinen BCF - Fish	60 pv	BCF	840	OECD 305-Biokonsentraatio
kumeeni	98-82-8	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	140	Catalogic™
kumeeni	98-82-8	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.55	OECD 107 log Kow shke flask Mtd

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Fenoksietyylimetakrylaatti	10595-06-9	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroksietyylimetakrylaatti	868-77-9	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	42,7 l/kg	
Hydroksiipropyylimetakrylaatti	27813-02-1	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	10 l/kg	Episuite™
Akrylaattioligomeeri	41637-38-1	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	360-7600 l/kg	
Etoksiloidun 4,4'-isopropylideenidifenolin ja metakryylihapon reaktiotuote	935-411-2	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	360-7600 l/kg	

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

kumeeni	98-82-8	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	700	Episuite™
---------	---------	---	-----	-----	-----------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita, joilla on haitallisia ympäristövaikutuksia.

12.7. 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 selvitettävä ennen hävitystä. Kovettamaton materiaali: Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjä/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierrätys 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

	Tiekuljetus (VAK/ADR)	Ilmakuljetus (IATA)	Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (AKRYLAATTIMONOMEERIT, KUMEEENIVETYPEROKSIDI)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (AKRYLAATTIMONOMEERIT, KUMEEENIVETYPEROKSIDI)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (AKRYLAATTIMONOMEERIT, KUMEEENIVETYPEROKSIDI)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Ei sovelleta.	Marine Pollutant
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.	Lue käyttöturvallisuustiedotteen muut kohdat lisätietoja varten.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
Valvontalämpötila	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
Hälytyslämpötila	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.	Tietoa ei saatavilla.
VAK/ADR-Luokituskoodi	M6	Ei sovelleta.	Ei sovelleta.
IMDG-Erottelukoodi	Ei sovelleta.	Ei sovelleta.	NONE

Lisätietoja liittyen kuljetukseen/lähtettämiseen rautateitse (RID) tai sisävesillä (ADN) on saatavilla pyynnöstä käyttöturvallisuustiedotteen etusivulla mainitulta toimittajalta.

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

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>Luokitus</u>	<u>Säädös</u>
kumeeni	98-82-8	Carc. 1B	CLP-asetus (EY) 1272/2008
kumeeni	98-82-8	Luokka 2B: Mahdollisesti syöpää aiheuttava.	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC)

Luvanvaraisuustilanne REACH-asetuksen mukaisesti:

Tämä tuote sisältää seuraavaa ainetta/aineita, jotka voivat olla/ovat luvanvaraisia REACH-asetuksen mukaisesti:

<u>Aineosa</u>	<u>CAS-nro</u>
2,2'-metyleenibis[6-tert-butyli-p-kresoli]	119-47-1

Luvanvaraisuustilanne: Aine/aineet on lisätty erityistä huolta aiheuttavien aineiden (SVHC) kandidaattilistalle.

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. JCSCL (Japan).

3M SCOTCH-WELD DP 810 AKRYYLIPOHJAINEN RAKENNELIIMA (Osa A)

Tämä tuote täyttää uusien aineiden ympäristövaatimukset (Measures on Environmental Management of New Chemical Substances). Kaikki aineosat ovat listattuina tai poikkeuksia Kiinan aineluettelossa (China IECSC Inventory). Aineosat täyttävät TSCA:n notifikaatiovaatimukset ja kaikki vaaditut aineosat ovat listattuina aktiivisina (TSCA Inventory).

DIREKTIIVI 1272/2008/EU

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

Vaarakategoriat	Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	
	Alemman tason vaatimukset	Ylemmän tason vaatimukset
E2 Vaarallisuus vesiympäristölle	200	500

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2

Asetus (EU) N:o 649/2012

Ei kemikaaleja listattu

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.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H361df	Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Hermosto Hengityselimet.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

Kohta 2: CLP < 125 ml - Terveys; tieto muutettu.

Kohta 2: CLP < 125 ml - Ehkäisy; tieto muutettu.

CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.

Kohta 02: CLP Fysikaaliset ja terveysvaaralausekkeet tieto muutettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto poistettu.

Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto muutettu.

- Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto muutettu.
- Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot- taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.
- Kohta 11: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset- taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 11: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys- taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 11: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys- taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 11: Ihon herkistyminen- taulukko; tieto muutettu.
- Kohta 12: Myrkyllisyys vesiliöille (aineosat); tieto muutettu.
- Kohta 12: Liikkuvuus maaperässä tieto muutettu.
- Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
- Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
- Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

VASTUUVAPAUCLAUSEKE: Tämän 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. Lisäksi tämä käyttöturvallisuustiedote toimitetaan terveys- ja turvallisuustietojen välittämiseksi. Jos olette tämän tuotteen maahantuoja Euroopan Unioniin, olette vastuussa kaikista lainsäädännöllisistä vaatimuksista, mukaan lukien, mutta ei rajoittaen, tuoterekisteröinnit/ilmoitusmenettelyt, ainemäärien seuranta ja mahdolliset ainerekisteröinnit.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi