Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2026, 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:	20-7358-3	**Versio:**	5.00
Tarkistettu:	26/06/2026	**Edellinen päiväys:**	16/06/2026

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

3M™ Screen Printing UV Ink 9840 Transparent Medium Yellow

Tuotekoodi

75-3470-6906-6

7000056113

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

Tunnistetut käytöt

Painoväri.
Painoväri.

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 Hätäpuhelinnumero

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:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1; H317.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B; H360FD.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 1; H372.

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

GHS-varoitusmerkit



Aineosa(t)

Aineosa	Tunniste	EY-nro	paino-%
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	256-360-6	30 - 60
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	218-787-6	10 - 30
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	7328-17-8	230-811-7	0,5 - 1,5
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	500-114-5	< 1
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	404-360-3	< 1
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	400-600-6	< 1
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	500-066-5	< 1

Vaaralausekkeet:

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: maksa | hengityselimet.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260A	Älä hengitä höyryä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280E	Käytä suojakäsineitä.

Pelastustoimenpiteet:

P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

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

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Täydentävät tiedot merkinnöissä:
Rajoitettu ammattikäyttöön.

10% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.
10% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

Sisältää 10% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle 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
2-Fenoksietyyliakrylaatti	(CAS-nro) 48145-04-6 (EY-nro) 256-360-6	30 - 60	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
Vinyylikaprolaktaami	(CAS-nro) 2235-00-9 (EY-nro) 218-787-6	10 - 30	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
Metakrylaattipolymeeri	-	10 - 20	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Akrylaatti	-	5 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	(CAS-nro) 106276-80-6	5 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Polydimetyylisiloksaani	(CAS-nro) 63148-62-9	< 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	(CAS-nro) 7328-17-8 (EY-nro) 230-811-7	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	(CAS-nro) 52408-84-1 (EY-nro) 500-114-5	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	(CAS-nro) 71868-10-5 (EY-nro) ELINCS 400-600-6	< 1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	(CAS-nro) 28961-43-5 (EY-nro) 500-066-5	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	(CAS-nro) 119313-12-1 (EY-nro) 404-360-3	< 1	Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	(CAS-nro) 5495-84-1 (EY-nro) 226-827-9	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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

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

Nieleminen
Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:
Allerginen ihoreaktio (punoitus, turvotus, rakkulointi ja kutina). Vakava silmä-ärsytys (merkittävä punoitus, turvotus, kipu, vetistys ja heikentynyt näkö). Elinkohtaiset vaikutukset. Katso kohta 11 lisätietoja varten.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Ei sovellettavissa.

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	Olosuhteet
Aldehydit.	Palaminen.
formaldehydi	Palaminen.
hiilimonoksidi	Palaminen.
Hiilidioksidi (CO2).	Palaminen.
kloorivety	Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen. Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Evakuoi alue. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniaa. 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-tyypihyväksyttyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. Hävitä kerätty materiaali niin pian kuin mahdollista soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vain teollisuus- tai ammattikäyttöön. Ei ole tarkoitettu kuluttajakäyttöön. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

Aineosa	Tunniste	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Valmistaja	HTP(8h):0.1 ppm(0.57 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.

Suositeltavia 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 kasvojensuojaus

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

Soveltuvat EN-standardit:
Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-16321 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus
Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitäja/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.
Suositeltavat suojakäsinemateriaalit:

Aineosa	Paksuus (mm)	Läpäisyaika
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 altistumispotentiaali (esim. ruiskutus, suuri roiskepotentiaali jne.),

suojaesiliinan käyttö saattaa olla tarpeen. Katso suositeltavat käsinemateriaalit sopivan esiliinamateriaalin määrittämiseksi. Jos käsinemateriaalia 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 suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi A (orgaaniset kaasut/höyryt).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Neste.
Väri	Keltainen
Haju	Mieto akrylaatti
Hajukynnys	*Tietoa ei saatavilla.*
Sulamis- ja jäätymispiste	*Ei sovelleta.*
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 148,9 °C
Syttyvyys	Ei sovelleta.
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	*Tietoa ei saatavilla.*
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	*Tietoa ei saatavilla.*
Leimahduspiste	> 93,3 °C [*Menetelmä:*P.M.C.C.]
Itsesyttymislämpötila	*Tietoa ei saatavilla.*
Hajoamislämpötila	*Tietoa ei saatavilla.*
pH	*aine/seos on liukenematon (vesi)*
Kinemaattinen viskositeetti	*Tietoa ei saatavilla.*
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	*Tietoa ei saatavilla.*
Jakautumiskerroin (K o/w)	*Tietoa ei saatavilla.*
Höyrynpaine	< 160 Pa [@ 20 °C]
Tiheys	n. 1,3 g/ml
Suhteellinen tiheys	n. 1,3 [*Ref.Std:*Vesi=1]
Höyryn suhteellinen tiheys	*Tietoa ei saatavilla.*
Hiukkasten ominaisuudet	*Ei sovelleta.*

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)	*Tietoa ei saatavilla.*
Haihtumisnopeus	< 1 [*Ref.Std:*BuAC=1]
Haihtuvat aineosat	1 - 5 p-%

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. Käynnistimen puuttuminen tai altistuminen lämmölle.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Kipinät ja/tai liekit.
Lämpö.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapettimet.

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 luokitustietojen 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
Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen. Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

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

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

Muut terveysvaikutukset:

Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-elimiin:
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.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
Kohdassa 3 ilmoitettua aineosaa/aineosia ei ole mainittu alla olevassa taulukossa, jos tietoa ei ole saatavilla tai tieto on riittämätön luokitusta varten.

Välitön myrkyllisyys

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Ihon kautta		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >2 000 - =5 000 mg/kg
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Metakrylaattipolymeeri	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Metakrylaattipolymeeri	Nieleminen		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Vinyylikaprolaktaami	Ihon kautta	Kani	LD50 1 700 mg/kg
Vinyylikaprolaktaami	Nieleminen	Rotta	LD50 1 049 mg/kg
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 1,04 mg/l
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Ihon kautta	Vastaavat yhdisteet	LD50 > 2 500 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Useita eläinlajeja	LD50 > 2 000 mg/kg
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	Ihon kautta		LD50 Arvio 1 000 - 2 000 mg/kg
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 1 860 mg/kg
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Nieleminen	Rotta	LD50 967 mg/kg
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 13 200 mg/kg
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Vinyylikaprolaktaami	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Polydimetyylisiloksaani	Ihiminen/eläin	Ei merkittävää ärsytystä.
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	Kani	Ärsyttävä
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-	Kani	Lievästi ärsyttävä.

propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-		
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Vinyylikaprolaktaami	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	In vitro	Ei merkittävää ärsytystä.
Polydimetyylisiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Marsu	Herkistävä.
Vinyylikaprolaktaami	Hiiri	Herkistävä.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Ihminen	Ei luokitusta.
Polydimetyylisiloksaani	Ihiminen/ eläin	Ei luokitusta.
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	Marsu	Herkistävä.
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Marsu	Ei luokitusta.
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Marsu	Herkistävä.
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Hiiri	Herkistävä.
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Marsu	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

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	Altistuste	Arvo
Vinyylikaprolaktaami	In vitro	Ei ole mutageeni.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	In vitro	Ei ole mutageeni.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	In vivo	Ei ole mutageeni.
Polydimetyylisiloksaani	In vitro	Ei ole mutageeni.
Polydimetyylisiloksaani	In vivo	Ei ole mutageeni.
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	In vitro	Ei ole mutageeni.
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	In vivo	Ei ole mutageeni.
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	In vivo	Ei ole mutageeni.
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Hiiri	Ei ole karsinogeeni.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 800 mg/kg/day	43 pv
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Nieleminen	Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	premating into lactation
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	premating into lactation
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	premating into lactation
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	29 pv
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	premating into lactation
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 3 800 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Polydimetyylisiloksaani	Ihon kautta	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Kani	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Nieleminen	Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras).	Rotta	LOAEL: 40 mg/kg/day	1 Sukupolvi
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	LOAEL: 40 mg/kg/day	1 Sukupolvi
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	1 Sukupolvi
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	1 Sukupolvi
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	NOAEL: 30 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	premating into lactation
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	29 pv
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 750 mg/kg/day	premating into lactation
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 750 mg/kg/day	29 pv
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 62,5 mg/kg/day	premating into lactation
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Nieleminen	Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 62,5	premating

	en			mg/kg/day	into lactation
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (uros)	Rotta	NOAEL: 62,5 mg/kg/day	42 pv

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Vinyylikaprolaktaami	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvarat	NOAEL: Ei tietoja.	
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavat terveysvarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Vinyylikaprolaktaami	Hengitys	Hengityselimet	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	NOAEL: 0,001 mg/l	28 pv
Vinyylikaprolaktaami	Hengitys	Veri | Maksa | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,18 mg/l	90 pv
Vinyylikaprolaktaami	Nieleminen	Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 260 mg/kg/day	3 kk
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,01 mg/l	5 pv
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Hengitys	Sydän | Hormonijärjestelmä | ruoansulatuskanava | Verenkiertojärjestelmä | Maksa | Immuunijärjestelmä | Hermosto | Silmät | Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,03 mg/l	5 pv
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	Nieleminen	Sydän | Hormonijärjestelmä | ruoansulatuskanava | Verenkiertojärjestelmä | Maksa | Immuunijärjestelmä | Lihakset | Hermosto | Silmät | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Hengityselimet | Verisuonisto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	28 pv
Polydimetyylisiloksaani	Nielemine	Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL:	90 pv

	n				10% ruokavaliossa	
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1% ruokavaliossa	90 pv
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	ruoansulatuskanava	Ei luokitusta.	Useita eläinlajeja	NOAEL: 10% ruokavaliossa	90 pv
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 10% ruokavaliossa	90 pv
Polydimetyylisiloksaani	Nieleminen	Sydän | Maksa | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Verisuonisto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1% ruokavaliossa	90 pv
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Nieleminen	Ääreishermosto | Silmät	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 75 mg/kg/day	90 pv
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	Nieleminen	Hormonijärjestelmä | Verenkiertojärjestelmä | Maksa | Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 500 mg/kg/day	28 pv
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Nieleminen	ruoansulatuskanava	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 100 mg/kg/day	29 pv
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	Nieleminen	Hormonijärjestelmä | Verenkiertojärjestelmä | Maksa | Immuunijärjestelmä | Hermosto | Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	29 pv
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Ihon kautta	Sydän	Ei luokitusta.	Kani	NOAEL: 500 mg/kg/day	2 vko
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Ihon kautta	Iho	Ei luokitusta.	Kani	LOAEL: 500 mg/kg/day	2 vko
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Ihon kautta	Maksa | Hermosto | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Hengityselimet	Ei luokitusta.	Kani	NOAEL: 500 mg/kg/day	2 vko
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	Maksa | Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 750 mg/kg/day	29 pv
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	ruoansulatuskanava	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 150 mg/kg/day	90 pv
Poly[oksi(metyyli-1,2-	Nielemine	Immuunijärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 750	29 pv

etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	n				mg/kg/day	
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha''.-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	Nieleminen	Hormonijärjestelmä | Verenkiertojärjestelmä | Hermosto | Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 375 mg/kg/day	90 pv
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Ihon kautta	Valoärsytys	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Ei tietoja.	Ammatillinen altistuminen
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	Nieleminen	Hormonijärjestelmä | ruoansulatuskanava | Maksa | Munuaiset ja/tai virtsatiet | Kuulo | Sydän | Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset | Verenkiertojärjestelmä | Immuunijärjestelmä | Hermosto | Silmät | Hengityselimet | Verisuonisto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	28 pv

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

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

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	Tunniste	Eliölaji	Tyyppi	Altistuminen	Testi	Tulos
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	177 mg/l
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Golden Orfe	Kokeellinen	96 h	LC50	10 mg/l
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	4,4 mg/l
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	1,21 mg/l

2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	0,71 mg/l
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Bacteria	Kokeellinen	17 h	EC50	622 mg/l
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	>100 mg/l
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	307 mg/l
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	25 mg/l
Metakrylaattipolymeeri	-	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Water flea	Analoginen yhdiste	48 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Zebra Fish	Analoginen yhdiste	96 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Green algae	Analoginen yhdiste	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Aktivoitu liete	Kokeellinen	30 min	EC50	>1 000 mg/l
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Redworm	Kokeellinen	14 pv	LC50	>1 000 mg/kg (Kuiva paino)
Polydimetyylisiloksaani	63148-62-9	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Dietyleeniglykolietyyli eetteriakrylaatti	7328-17-8	Golden Orfe	Kokeellinen	96 h	LC50	10 mg/l
Dietyleeniglykolietyyli eetteriakrylaatti	7328-17-8	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	3,2 mg/l
Dietyleeniglykolietyyli eetteriakrylaatti	7328-17-8	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	10,56 mg/l
Dietyleeniglykolietyyli eetteriakrylaatti	7328-17-8	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	<1 mg/l
Dietyleeniglykolietyyli eetteriakrylaatti	7328-17-8	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	770 mg/l
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli],	52408-84-1	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC20	507 mg/l

alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-						
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	12,2 mg/l
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	91,4 mg/l
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	5,74 mg/l
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,921 mg/l
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Water flea	Kokeellinen	24 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	0,46 mg/l
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Water flea	Kokeellinen	21 pv	No tox obs at lmt of water sol	100 mg/l
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Aktivoitu liete	Kokeellinen	30 min	EC50	>100 mg/l
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Kurkku	Kokeellinen	16 pv	EC50	>316,2 mg/kg (Kuiva paino)
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Redworm	Kokeellinen	14 pv	LC50	>1 000 mg/kg (Kuiva paino)
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>100 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	1,6 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Water flea	Kokeellinen	24 h	EC50	15,3 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	9 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-	71868-10-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC10	0,92 mg/l

morfoliinipropan-1-oni						
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Water flea	Kokeellinen	21 pv	EC10	1,75 mg/l
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	5495-84-1	Green algae	Päätepistettä ei saavutettu	72 h	EC50	>100 mg/l
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	5495-84-1	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>1 000 mg/l
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	5495-84-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	No tox obs at lmt of water sol	>100 mg/l
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	5495-84-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,005 mg/l
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	2,2 mg/l
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	70,7 mg/l
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	1,95 mg/l
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC10	0,323 mg/l
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC20	292 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Arv. Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	9.7 h (t 1/2)	
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	DOCD	30-40 %DOC:n poisto	OECD 301A - DOC Die Away Test
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Kokeellinen Hajoavuus		DOCD	98 %DOC:n poisto	OECD 302B (Zahn-Wellens/EVPA)
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	>1 v (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen t 1/2 hapan pH	6.5 h (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Metakrylaattipolymeeri	-	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Mallinnettu Hajoavuus	28 pv	BOD	3 %BOD/ThOD	Catalogic™
Polydimetyylisiloksaani	63148-62-9	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	98 %CO2-evoluutio/THCO2-evoluutio	OECD 301B
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	313 pv (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (emäksinen pH)	4.65 pv (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha',.alpha".-	52408-84-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	72-85 %CO2-evoluutio/THCO2-evoluutio	OECD 301B

1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-						
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	3 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	>1 v (t 1/2)	
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	≤1 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	5495-84-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	5 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	60 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.58	
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.2	vastaava kuin OECD 107
Metakrylaattipolymeeri	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Mallinnettu Biokertyvyys		BCF	35	Catalogic™
Polydimetyylisiloksaani	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.105	OECD log Kow HPLC method
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.52	OECD 107 log Kow shke flsk Mtd
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.91	OECD 107 log Kow shke flsk Mtd
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen BCF - Fish	56 pv	BCF	<10	
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.09	
2-ISOPROPYYLITIOKSANTONI	5495-84-1	Arv. Biokertyvyys		BCF	219	
Trimetyylipropaanietoksylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.89	OECD 107 log Kow shke flsk Mtd

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Arv. Liikkuvuus maaperässä	Koc	220 l/kg	Episuite™
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	47 l/kg	Episuite™
Bentsoehappo, 2,3,4,5-tetrakloori-6-syaani-, metyyliesterin ja p-fenyleeniamiinin ja natriummetoksidin reaktiotuotteita	106276-80-6	Analoginen yhdiste Liikkuvuus maaperässä	Koc	1 614 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Dietyleeniglykolietyylieette riakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli], alpha.,.alpha'.,.alpha".-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyyli)oksi]-	52408-84-1	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	100 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	48 978 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	626 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Palamistuotteet sisältävät halogeenivetyhappoja (HCl, HF, HBr). Laitoksen on sovelluttava halogenoitujen materiaalien käsittelyyn. 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):
080312* Painovärijätteet, 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. (1-butanoni, 2-(dimetyyliamino)-1-[4-(4-morfolinyyli)fenyyli]-2-(fenyylimetyyli)-; fenoksietyyliakrylaatti)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (1-butanoni, 2-(dimetyyliamino)-1-[4-(4-morfolinyyli)fenyyli]-2-(fenyylimetyyli)-; fenoksietyyliakrylaatti)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (1-butanoni, 2-(dimetyyliamino)-1-[4-(4-morfolinyyli)fenyyli]-2-(fenyylimetyyli)-; fenoksietyyliakrylaatti; fenoksietyyliakrylaatti; 1-butanoni, 2-(dimetyyliamino)-1-[4-(4-morfolinyyli)fenyyli]-2-(fenyylimetyyli)-)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9
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/lähettämiseen 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

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

Aineosa	Tunniste
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4-morfoliinibutyrofenoni	119313-12-1
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	71868-10-5

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

Aineluettelot
Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. 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

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H360D	Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H361df	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: maksa | hengityselimet.
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:
- - -

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