



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

Tiedotenumero: 20-6841-9
Tarkistettu: 25/03/2025

Versio: 5.02
Edellinen päiväys: 19/08/2024

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(TM) Screen Printing UV Ink 9808 Opaque White

Tuotekoodi
75-3470-5598-2

7000056070

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

Tunnistetut käytöt

Painoväri.
Painoväri.

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 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTUSTIETOKESKUS: 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.

Titaanidioksidin syöpävaarallisuusluokitusta ei sovelleta johtuen seoksen fysikaalisesta olomuodosta (materiaali ei ole jauhe).

CLP-luokitus:

Silmiä ärsyttävä, vaarakategoria 2; H319.
Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1A; H317.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, vaarakategoria 1B; H360FD.
 Elinlaskot myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 1; H372.
 Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuna 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	CAS-nro	EY-nro	paino-%
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	256-360-6	20 - 30
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	218-787-6	10 - 20
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfinioksidi	75980-60-8	278-355-8	1 - 5
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropaan-1-oni	71868-10-5	4006006	< 3
Dietyleeniglykolietyylietteriakrylaatti	7328-17-8	230-811-7	< 1
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha',alpha',alpha'-1,2,3-propaanitriyyli]tris[.omega.-(1-okso-2-propenyli)oksi]-Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	52408-84-1	500-114-5	< 0,5
	28961-43-5	500-066-5	< 0,5

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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P260A	Älä hengitä höyryä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280K	Käytä suojakäsineitä ja hengityksensuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P308 + P313
P333 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Rajoitettu ammattikäyttöön.

7% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

7% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

Sisältää 8% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

2.3 Muut vaarat

Sisältää REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 (Liitteen XIII) kriteerien mukaista PBT-ainetta. Sisältää REACH-asetuksen (EY) No 1907/2006, Annex XIII kriteerit täyttävää vPvB-ainetta.

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	20 - 30	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df Aquatic Chronic 2, H411
Titaanidioksidi	(CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5	20 - 30	Carc.Cat.2, H351 (hengitys)
Metakrylaattipolymeeri	-	10 - 20	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Vinylikaprolaktaami	(CAS-nro) 2235-00-9 (EY-nro) 218-787-6	10 - 20	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
Alifaattinen uretaaniakrylaatti	-	5 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Kalsiumkarbonaatti	(CAS-nro) 471-34-1 (EY-nro) 207-439-9	3 - 7	Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyyli-1-propanoni	(CAS-nro) 7473-98-5 (EY-nro) 231-272-0	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	(CAS-nro) 68611-44-9 (EY-nro) 271-893-4	1 - 5	Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo
difenyyli(2,4,6-	(CAS-nro) 75980-60-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317

trimetyyli-bentsoyylifosfiinioksidi	(EY-nro) 278-355-8		Repr. 1B, H360Fd Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliini-propan-1-oni	(CAS-nro) 71868-10-5 (EY-nro) ELINCS 4006006	< 3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 1B, H360FD Aquatic Chronic 2, H411
Dietyleeniglykolietyyli-etteriakrylaatti	(CAS-nro) 7328-17-8 (EY-nro) 230-811-7	< 1	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Trimetyyli-propaanietoksy-laattitriakrylaatti	(CAS-nro) 28961-43-5 (EY-nro) 500-066-5	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
oktametyyli-syklotetrasiloksaani	(CAS-nro) 556-67-2 (EY-nro) 209-136-7	< 0,5	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam. Liq. 3, H226
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha',alpha'',alpha''-1,2,3- propaanitriyyli]tris[.omega.-(1-okso-2- propenyli)oksi]-	(CAS-nro) 52408-84-1 (EY-nro) 500-114-5	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, 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 runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu 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:

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

formaldehydi

hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

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

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; kemikaalisuojausvaatetus, 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. Evakuoi alue. Alue tuulettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää.

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

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 auringonvalolta. 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	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Titaanidioksidi	13463-67-7	HTP-arvot	HTP(8h):10 mg/m ³ (pöly)	
Vinylikaprolaktaami	2235-00-9	Valmistaja	HTP(8h):0.1 ppm(0.57 mg/m ³)	
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	HTP-arvot	HTP(8h):10 mg/m ³ (pöly)	
Piidioksidi, amorfinen	68611-44-9	HTP-arvot	HTP(8h):5 mg/m ³	

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

HTP(8h): Keskipitoisuus 8 h:n altistusajalle.

HTP(15min): Keskipitoisuus 15 min:n altistusajalle.

Kattoarvo: Hetkellisen pitoisuuden HTP-arvo.

Biologiset viiteraja-arvot

Kohdassa 3 ilmoitetuille aineosille ei ole voimassa olevia biologisia viiteraja-arvoja.

Suosittelavia seurantamenetelmiä: Tietoa suositeltavista seurantamenetelmistä antaa tarvittaessa Työterveyslaitos.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työ- ja käsittelykohteissa oltava riittävä yleisilmanvaihto ja/tai soveltuva kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylitä. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla teknisillä toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet**Silmien- tai kasvojen suojaus**

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

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä 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! Nitrilikumisia suojakäsineitä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.
Suositeltavat suojakäsineet:

Aineosa	Paksuus (mm)	Läpäisy aika
---------	--------------	--------------

Polymeerilaminaatti (PE/EVOH)

Tietoa ei saatavilla.

Tietoa ei saatavilla.

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).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiotuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

Tietoa ei saatavilla.
 < 1 [Ref.Std:BuAC=1]
 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

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 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

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, 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-eliimiin:

Hengitystievaikutukset: Oireita voivat olla yskä, nopea hengitys, puristus rinnassa, vinkuva hengitys, nopeatunut syke, sinertävä iho, yskökset sekä muutokset keuhkojen toiminnassa.

Lisääntymiselle/kehitykselle vaarallisuus:

Sisältää mahdollisesti lisääntymiselle/kehitykselle vaarallista aineosaa/aineosia.

Syöpävaarallisuus:

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
Titaanidioksidi	Ihon kautta	Kani	LD50 > 10 000 mg/kg
Titaanidioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 6,82 mg/l
Titaanidioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 10 000 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
Kalsiumkarbonaatti	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalsiumkarbonaatti	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 3 mg/l
Kalsiumkarbonaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 6 450 mg/kg
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiivituotteita piidioksidin kanssa	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiivituotteita piidioksidin kanssa	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 0,691 mg/l
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiivituotteita piidioksidin kanssa	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 110 mg/kg
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	Ihon kautta	Arv.	LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyyli-1-propanoni	Ihon kautta	Rotta	LD50 6 929 mg/kg
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyyli-1-propanoni	Nieleminen	Rotta	LD50 1 694 mg/kg
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliini-propan-1-oni	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliini-propan-1-oni	Nieleminen	Rotta	LD50 967 mg/kg
Dietyleniglykolietyylietteriakrylaatti	Ihon kautta		LD50 Arvio 1 000 - 2 000 mg/kg
Dietyleniglykolietyylietteriakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 1 860 mg/kg
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha',alpha',alpha"-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-(1-okso-2-propenyli)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-propenyli)oksi]-	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 13 200 mg/kg
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg

oktametyyliisylotetrasiloksaani	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametyyliisylotetrasiloksaani	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 36 mg/l
oktametyyliisylotetrasiloksaani	Nieleminen	Rotta	LD50 > 4 800 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Titaanidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Vinylikaprolaktaami	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Kalsiumkarbonaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiivituotteita piidioksidin kanssa	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyyli-1-propanoni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofennyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Dietyleeniglykolietyylietteriakrylaatti	Kani	Ärsyttävä
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha',alpha',alpha"-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Kani	Lievästi ärsyttävä.
oktametyyliisylotetrasiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Titaanidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Vinylikaprolaktaami	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Kalsiumkarbonaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiivituotteita piidioksidin kanssa	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyyli-1-propanoni	Kani	Lievästi ärsyttävä.
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofennyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Dietyleeniglykolietyylietteriakrylaatti	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha',alpha',alpha"-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.
oktametyyliisylotetrasiloksaani	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Titaanidioksidi	Ihminen/ eläin	Ei luokitusta.
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Marsu	Herkistävä.
Vinylikaprolaktaami	Hiiri	Herkistävä.
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiivituotteita piidioksidin kanssa	Ihminen/ eläin	Ei luokitusta.
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	Hiiri	Herkistävä.
Dietyleeniglykolietyylietteriakrylaatti	Marsu	Herkistävä.
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyyli), alpha',alpha',alpha"-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-	Hiiri	Herkistävä.
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Marsu	Herkistävä.
oktametyyliisylotetrasiloksaani	Ihminen/ eläin	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
Titaanidioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Titaanidioksidi	In vivo	Ei ole mutageeni.
Vinyyliprolaktaami	In vitro	Ei ole mutageeni.
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	In vitro	Ei ole mutageeni.
difenyyli(2,4,6-trimetyylilbentsoyyli)fosfiinioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	In vivo	Ei ole mutageeni.
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
oktametyylisyklotetrasiloksaani	In vivo	Ei ole mutageeni.
oktametyylisyklotetrasiloksaani	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Titaanidioksidi	Nieleminen	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
Titaanidioksidi	Hengitys	Rotta	Syöpää aiheuttava.
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	Ei määritetty.	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Rotta	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.

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 vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	premating into lactation
2-Fenoksietyyliakrylaatti	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	NOAEL: 300 mg/kg/day	premating into lactation
Kalsiumkarbonaatti	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 625 mg/kg/day	tiineysaika
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 509 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 497 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 350 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
difenyyli(2,4,6-trimetyylilbentsoyyli)fosfiinioksidi	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	NOAEL: 150 mg/kg/day	tiineysaika
difenyyli(2,4,6-trimetyylilbentsoyyli)fosfiinioksidi	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 200 mg/kg/day	premating into lactation
difenyyli(2,4,6-trimetyylilbentsoyyli)fosfiinioksidi	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (uros)	Rotta	NOAEL: 60 mg/kg/day	85 pv
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofennyli)-2-morfoliiniopropan-1-oni	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen (naaras).	Rotta	LOAEL: 40 mg/kg/day	1 Sukupolvi
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofennyli)-2-morfoliiniopropan-1-oni	Nieleminen	Lisääntymiselle vaarallinen	Rotta	LOAEL: 40 mg/kg/day	1 Sukupolvi
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	premating into lactation
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	29 pv

Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	Elinten kehitysvaihe
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: 8,5 mg/l	2 Sukupolvi
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Kani	NOAEL: 6 mg/l	Elinten kehitysvaihe
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Nieleminen	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Kani	NOAEL: 100 mg/kg	Elinten kehitysvaihe
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Lisääntymiselle vaaraallinen (naaras).	Rotta	NOAEL: 3,6 mg/l	2 Sukupolvi

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Vinylikaprolaktaami	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Kalsiumkarbonaatti	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,812 mg/l	90 min
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaavasti terveysvaarat	NOAEL: Ei tietoja.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Titaanidioksidi	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 0,01 mg/l	2 v
Titaanidioksidi	Hengitys	Keuhkofibroosi	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Vinylikaprolaktaami	Hengitys	Hengityselimet	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Rotta	NOAEL: 0,001 mg/l	28 pv
Vinylikaprolaktaami	Hengitys	Veri Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet Silmät	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,18 mg/l	90 pv
Vinylikaprolaktaami	Nieleminen	Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 260 mg/kg/day	3 kk
Kalsiumkarbonaatti	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	Hengitys	Hengityselimet Silikoosi	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	Nieleminen	Iho Veri Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet Hermosto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	90 pv
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	Nieleminen	Ääreishermosto Silmät	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 75 mg/kg/day	90 pv
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Nieleminen	ruoansulatuskanava	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 100 mg/kg/day	29 pv
Trimetyylipropaanietoksyalaattitriakrylaatti	Nieleminen	Hormonijärjestelmä Verenkiertojärjestelmä Maksa Immuunijärjestelmä Hermosto Munuaiset ja/tai virtsatiet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 000 mg/kg/day	29 pv
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Ihon	Verenkiertojärjestelmä	Ei luokitusta.	Kani	NOAEL: 960	3 vko

saani	kautta	mä			mg/kg/day	
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 8,5 mg/l	13 vko
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Hormonijärjestelmä Immuunijärjestelmä Munuaiset ja/tai virtsatie	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 8,5 mg/l	2 Sukupolvi
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Hengitys	Verenkiertojärjestelmä	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 8,5 mg/l	13 vko
oktametyylisyklotetrasiloksaani	Nielemine n	Maksa	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 600 mg/kg/day	2 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
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
Titaanidioksidi	13463-67-7	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	NOEC	>=1 000 mg/l
Titaanidioksidi	13463-67-7	Diatomi	Kokeellinen	72 h	EC50	>10 000 mg/l
Titaanidioksidi	13463-67-7	Fathead Minnow	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Titaanidioksidi	13463-67-7	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
Titaanidioksidi	13463-67-7	Diatomi	Kokeellinen	72 h	NOEC	5 600 mg/l
Metakrylaattipolymeeri	-	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinyylikaprolaktaami	2235-00-9	Bacteria	Kokeellinen	17 h	EC50	622 mg/l

3M(TM) Screen Printing UV Ink 9808 Opaque White

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
Alifaattinen uretaaniakrylaatti	-	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	100 mg/l
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC20	>1 000 mg/l
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	Common Carp	Kokeellinen	96 h	LC50	1,4 mg/l
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>2,01 mg/l
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	3,53 mg/l
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	1,56 mg/l
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Aktivoitu liete	Kokeellinen	180 min	EC50	>1 000 mg/l
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	1,95 mg/l
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>119 mg/l
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,194 mg/l
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	68611-44-9	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>100 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	1,6 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	Water flea	Kokeellinen	24 h	EC50	15,3 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	9 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC10	0,92 mg/l
2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliiniipropan-1-oni	71868-10-5	Water flea	Kokeellinen	21 pv	EC10	1,75 mg/l
Dietyleeniglykolietyylietteriakrylaatti	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], alpha.,alpha',.,alpha".- 1,2,3- propaanitriyyli]tris[.ome ga.-[(1-okso-2- propenyli)oksi]-	52408-84-1	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC20	507 mg/l
Poly[oksi(metyyli-1,2- etaanidiyyli], alpha.,alpha',.,alpha".- 1,2,3- propaanitriyyli]tris[.ome ga.-[(1-okso-2- propenyli)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- propaanitriyyli]tris[.ome ga.-[(1-okso-2- propenyli)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- propaanitriyyli]tris[.ome ga.-[(1-okso-2- propenyli)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- propaanitriyyli]tris[.ome ga.-[(1-okso-2- propenyli)oksi]-	52408-84-1	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,921 mg/l
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Blackworm	Kokeellinen	28 pv	NOEC	0,73 mg/kg (Kuiva paino)
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Sääski	Kokeellinen	14 pv	LC50	>170 mg/kg (Kuiva paino)
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Mysid Shrimp	Kokeellinen	96 h	LC50	>0,0091 mg/l
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	>0,022 mg/l
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>0,015 mg/l
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Rainbow Trout	Kokeellinen	93 pv	NOEC	0,0044 mg/l
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Water flea	Kokeellinen	21 pv	NOEC	0,015 mg/l
oktametyylisyklotetrasil oksaani	556-67-2	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC50	>10 000 mg/l
Trimetyylipropaanietok sylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC50	2,2 mg/l
Trimetyylipropaanietok sylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	70,7 mg/l
Trimetyylipropaanietok sylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Zebra Fish	Kokeellinen	96 h	LC50	1,95 mg/l
Trimetyylipropaanietok sylaattitriakrylaatti	28961-43-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	ErC10	0,323 mg/l

Trimetyylipropanietoksyliakrylaatti	28961-43-5	Aktivoitu liete	Kokeellinen	3 h	EC20	292 mg/l
-------------------------------------	------------	-----------------	-------------	-----	------	----------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Arv. Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	9.7 h (t 1/2)	
Titaanidioksidi	13463-67-7	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Metakrylaattipolymeeri	-	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
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)
Alifaattinen uretaaniakrylaatti	-	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
difenyli(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)fosfiinioksidi	75980-60-8	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	≤10 %BOD/Th OD	OECD 301F
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	90 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	68611-44-9	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
2-Metyyli-1-(4-metyyli-2-morfoliini)propan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	≤1 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B
Dietyleeniglykolietyylieetteriakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	98 %CO2-evoluutio/THC O2-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"-1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-(1-okso-2-propenyli)oksi]-	52408-84-1	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	72-85 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 301B
oktametyyliisylotetrasiloksaani	556-67-2	Kokeellinen Hajoavuus	29 pv	CO2-evoluutio	3.7 %CO2-evoluutio/THC O2-evoluutio	OECD 310 - CO2 Headspace
oktametyyliisylotetrasiloksaani	556-67-2	Kokeellinen Fotolyysi		Valokemiallinen puoliintumisaika (ilmassa)	31 pv (t 1/2)	
oktametyyliisylotetrasiloksaani	556-67-2	Kokeellinen Hydrolyysi		Hydrolyyttinen puoliintumisaika (pH 7)	69.3-144 h (t 1/2)	OECD 111 (Hydrolyysi pH:n funktiona)
Trimetyylipropanietoksyliakrylaatti	28961-43-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	60 %CO2-evoluutio/THC	OECD 301B

					O2-evoluutio	
--	--	--	--	--	--------------	--

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.58	
Titaanidioksidi	13463-67-7	Kokeellinen BCF - Fish	42 pv	BCF	9.6	
Metakrylaattipolymeeri	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Vinylikaprolaktaami	2235-00-9	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.2	vastaava kuin OECD 107
Alifaattinen uretaaniakrylaatti	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
difenyyl(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyl)fosfiinioksidi	75980-60-8	Kokeellinen BCF - Fish	56 pv	BCF	≤40	
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.62	OECD 107 log Kow shke flsk Mtd
Silaani, diklooridimetyyli-, reaktiotuotteita piidioksidin kanssa	68611-44-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
2-Metyyli-1-(4-metyyli-tiofenyyli)-2-morfoliini-propan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen BCF - Fish	56 pv	BCF	<10	
2-Metyyli-1-(4-metyyli-tiofenyyli)-2-morfoliini-propan-1-oni	71868-10-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	3.09	
Dietyleeniglykolietyylieteeriakrylaatti	7328-17-8	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	1.105	OECD log Kow HPLC method
Poly[oksi(metyyli-1,2-etaanidiyli), alpha', alpha', alpha'-. 1,2,3-propaanitriyylitris[.omega.-[(1-okso-2-propenyli)oksi]-	52408-84-1	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.52	OECD 107 log Kow shke flsk Mtd
oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	Kokeellinen BCF - Fish	28 pv	BCF	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccumm
oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	6.49	OECD 123 log Kow slow stir
Trimetyylipropaanietoksyliattitriakrylaatti	28961-43-5	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	2.89	OECD 107 log Kow shke flsk Mtd

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
2-Fenoksietyyliakrylaatti	48145-04-6	Arv. Liikkuvuus maaperässä	Koc	220 l/kg	Episuite™
Vinylikaprolaktaami	2235-00-9	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	47 l/kg	Episuite™
2-Hydroksi-2-metyyli-1-fenyli-1-propanoni	7473-98-5	Mallinnettu Liikkuvuus maaperässä	Koc	40 l/kg	Episuite™
2-Metyyli-1-(4-	71868-10-5	Kokeellinen	Koc	626 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by

metyylietiofenyyli)-2-morfoliinipropaan-1-oni		Liikkuvuus maaperässä			HPLC
Dietyleeniglykolietyyliette 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-propaanitriyyli]tris[.omega.-(1-okso-2-propenyli)oksi]-	52408-84-1	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	100 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	Kokeellinen Liikkuvuus maaperässä	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	CAS-nro	PBT/vPvB-arviointi
oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	PBT-aine (REACH)
oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	vPvB-aine (REACH)

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 vaarallisenä jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttoprosessin soveltuvuus selvitettävä tarvittaessa ennen hävitystä. Tyhjat/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisenä jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisenä jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Suomen 3M Oy on Suomen Pakkauskierätyksen RINKI Oy:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

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	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PHENOXY ETHYL ACRYLATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PHENOXY ETHYL ACRYLATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(PHENOXY ETHYL ACRYLATE)
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/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

Titaanidioksidi

CAS-nro

13463-67-7

Luokitus

Luokka 2B:
Mahdollisesti syöpää aiheuttava.

Säädös

Kansainvälinen
syöväntutkimuslaitos
(IARC)

Rajoitukset liittyen valmistukseen, markkinoille saattamiseen ja käyttöön:

Tämä tuote sisältää seuraavaa ainetta/aineita, jotka ovat REACH-asetuksen liitteen (Annex) XVII rajoitusten alaisia sellaisenaan, seoksissa tai esineissä koskien valmistusta, markkinoille saattamista ja käyttöä. Tämän tuotteen käyttäjien on noudatettava edellä mainitun säädöksen rajoitusehtoja liittyen kyseessä olevaan aineeseen/aineisiin.

Aineosa

oktametyylisyklotetrasiloksaani

CAS-nro

556-67-2

Rajoitustilanne: Aine/aineet on lisätty REACH-asetuksen liitteeseen (Annex) XVII.

Rajoitetut käytöt: Katso REACH-asetuksen liite (Annex) XVII, ainekohtaiset rajoitukset ja kiellot.

Luvanvaraisuustilanne REACH-asetuksen mukaisesti:

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

Aineosa

2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropaan-1-oni
oktametyylisyklotetrasiloksaani

CAS-nro

71868-10-5

556-67-2

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

Aineluettelot

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. TSCA (USA). 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).

DIREKTIIVI 1272/2008/EU

Seveso vaarakategoriat, Liite 1, Osa 1

-

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.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H351i	Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.
H360Fd	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan 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.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

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

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet; tieto muutettu.

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

Kohta 7: Turvallinen varastointi; tieto muutettu.

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

Kohta 16: H-lausekkeet; tieto muutettu.

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