



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:	18-7067-4	Versio:	5.00
Tarkistettu:	20/08/2026	Edellinen päiväys:	30/01/2025

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 08803 BODY COAT BRUSH

Tuotekoodi

FS-9100-1551-0 UU-0109-4840-2

7000079846 7100232783

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Siveltävä alustamassa.

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 fyysikaalinen olomuoto vaikuttaa luokitukseen, tieto on ilmoitettu ohessa, mikäli sovellettavissa.

Aspiraatiovaara luokitus ei koske tätä tuoteta sen kinemaattisen viskositeetin vuoksi.

CLP-luokitus:

Syttyvä neste, vaarakategoria 3; H226.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, vaarakategoria 2; H373.

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

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 3; H412.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnot

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

VAROITUS.

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi

GHS02 (Liekki)|GHS07 (Huutomerkki)|GHS08 (Terveysvaara)

GHS-varoitusmerkit



Aineosa(t)

Aineosa	Tunniste	EY-nro	paino-%
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattit		919-857-5	< 25
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, sykliset, aromaattiset (2-25%)		919-446-0	< 3

Vaaralausekkeet:

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Hermosto.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ennaltaehkäisy:

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260A	Älä hengitä höyryä.
P280B	Käytä suojakäsineitä ja silmien/kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.
-------------	--

Täydentävät tiedot merkinnöissä:

Täydentävät vaaralausekkeet:

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
--------	--

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

VOC-direktiivin (2004/42/EY) mukainen merkintä: 2004/42/EC IIB(c)(840)

330g/l

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
Epäorgaaninen filleri	-	20 - 50	Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo
Maaöljyperäinen sideaine	-	10 - 30	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, syklist, < 2% aromaattit	(EY-nro) 919-857-5 (REACH-nro) 01-2119463258-33	< 25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	(EY-nro) 918-668-5 (REACH-nro) 01-2119455851-35	5 - 15	EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Orgaaninen vaha	-	< 3	Aine, jolla on kansallinen työperäisen altistuksen raja-arvo
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	(CAS-nro) 68953-58-2 (EY-nro) 273-219-4	< 3	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
propyleenikarbonaatti	(CAS-nro) 108-32-7 (EY-nro) 203-572-1 (REACH-nro) 01-2119537232-48	< 3	Eye Irrit. 2, H319
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	(EY-nro) 919-446-0 (REACH-nro) 01-2119458049-33	< 3	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372

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

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

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

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

Huuhto suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset CLP-luokituksen perusteella ovat:

Ihon kuivuminen (paikallinen punoitus, kutina, kuivuminen ja ihon halkeilu). Keskushermostovaikutukset (päänsärky, huimaus, uneliaisuus, inkoordinaatio, pahoinvointi, epäselvä puhe, pyörrytys ja tajuttomuus). Elinkohtaiset vaikutukset. Katso kohta 11 lisätietoja varten.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei sovelleta.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille sopivaa sammutusainetta, kuten jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂).

Olosuhteet

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

Evakuoi alue. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Alue tuuletettava. Suuret vuodot/vuodot ilmastoimattomissa tiloissa: Koneellinen ilmanvaihto höyryjen poistamiseen. Noudatettava hyvää työhygieniää. Varoitus! Moottori voi olla kipinälähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. 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.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Peitä saastunut alue sammutusvaahdolla. 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. Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan vuoto metalliseen, kuljetukseen soveltuvaan, UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen. Puhdistetaan jäännökset sopivalla liuottimella. Tuuleta alue. Huomioi myös liuottimen käyttöturvallisuustiedote. Säiliö suljettava tiiviisti. 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

Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Höyryjen leimahtamisen estämiseksi, käytettävä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita ja noudatettava erityistä varovaisuutta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä, jos staattisen sähköän muodostuminen on mahdollista siirron/käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

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

Aineosa	Tunniste	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Epäorgaaninen filleri	-	HTP-arvot	HTP(8h):10 mg/m ³ (pöly)	
Orgaaninen vaha	-	HTP-arvot	TWA(as fume)(8 hours):1 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. Käytä rajähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Ei edellytetä.

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! Nitrilikumisista suojakäsineistä voidaan käyttää tarvittaessa polymeerilaminaattikäsineiden päällä sormituntuman parantamiseksi.

Suosittelavat suojakäsinemateriaalit:

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

Soveltuvat EN-standardit:

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

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. 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).

Puoli- tai kokonaamarilla varustettu hengityslaitte.

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

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

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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Väri	Musta.
Haju	Tyypillinen haju
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla.
Sulamis- ja jäätymispiste	Ei sovelleta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	165 - 180 °C
Syttyvyys	Syttyvä neste, kategoria 3.

Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	0,6 til-%
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	7 til-%
Leimahduspiste	41 °C [<i>Menetelmä: Closed Cup</i>]
Itsesyttymislämpötila	<i>Ei sovelleta.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	<i>aine/seos on liukenematon (vesi)</i>
Kinemaattinen viskositeetti	1 187 500 mm ² /s [<i>@ 20 °C</i>]
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyrynpaine	300 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Tiheys	1,28 g/cm ³ [<i>@ 20 °C</i>]
Suhteellinen tiheys	1,28 [<i>Ref.Std: Vesi=1</i>]
Höyryn suhteellinen tiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hiukkasten ominaisuudet	<i>Ei sovelleta.</i>

9.2 Muut tiedot

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)	24,13 %
Haihtumisnopeus	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Matalin säilytyslämpötila	10 °C
Korkein säilytyslämpötila	30 °C

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa aine/seos/materiaali on stabiili (ei reaktiivinen).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

Lämpötilat kiehumispisteen yläpuolella.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

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

Lievä iho-ärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

Ruoansulatuselimistön ärsytys: Oireita voivat olla alavatsakivut, vatsanväänteet, pahoinvointi, oksentelu ja ripuli.

Muut terveysvaikutukset:

Äkillinen altistus voi aiheuttaa seuraavia vaikutuksia kohde-eliimiin:

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

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

Hermosto: Oireita voivat olla ärtyneisyys, muistihäiriöt, persoonallisuusmuutokset, nukkumisvaikeudet ja keskittymishäiriöt.

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	Hengitysteitse (höyry)(4 h)		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Epäorgaaninen filleri	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Epäorgaaninen filleri	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 3 mg/l
Epäorgaaninen filleri	Nieleminen	Rotta	LD50 6 450 mg/kg
Maaöljyperäinen sideaine	Ihon kautta	Kani	LD50 > 2 000 mg/kg
Maaöljyperäinen sideaine	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	Ihon kautta	Vastaavasti yhdisteet	LD50 > 5 000 mg/kg
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Ihon kautta	Kani	LD50 > 3 160 mg/kg
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 6,2 mg/l

3M 08803 BODY COAT BRUSH

Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Nieleminen	Rotta	LD50 3 492 mg/kg
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 12,6 mg/l
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 3 400 mg/kg
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Hengitysteitse (höyry) (4 h)	Rotta	LC50 > 16,2 mg/l
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Nieleminen	Rotta	LD50 > 15 000 mg/kg
Orgaaninen vaha	Ihon kautta	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Orgaaninen vaha	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
propyleenikarbonaatti	Ihon kautta	Kani	LD50 > 3 000 mg/kg
propyleenikarbonaatti	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Epäorgaaninen filleri	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Maaöljyperäinen sideaine	Ihminen	Lievästi ärsyttävä.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, < 2% aromaattit	Vastaavat yhdisteet	Lievästi ärsyttävä.
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Rotta	Ei merkittävää ärsytystä.
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Orgaaninen vaha	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
propyleenikarbonaatti	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Epäorgaaninen filleri	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Maaöljyperäinen sideaine	Ihminen	Lievästi ärsyttävä.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, < 2% aromaattit	Vastaavat yhdisteet	Ei merkittävää ärsytystä.
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Orgaaninen vaha	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
propyleenikarbonaatti	Kani	Voimakkaasti ärsyttävä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, < 2% aromaattit	Vastaavat yhdisteet	Ei luokitusta.
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Marsu	Ei luokitusta.
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	Marsu	Ei luokitusta.
Orgaaninen vaha	Marsu	Ei luokitusta.

Valolle herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
------	------	------

Maaöljyperäinen sideaine	Ihminen	Ei ole herkistävää.
--------------------------	---------	---------------------

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
Maaöljyperäinen sideaine	In vivo	Ei ole mutageeni.
Maaöljyperäinen sideaine	In vitro	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	In vitro	Ei ole mutageeni.
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	In vitro	Ei ole mutageeni.
Orgaaninen vaha	In vitro	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Maaöljyperäinen sideaine	Ei määritetty.	Ihminen /eläin	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Orgaaninen vaha	Nielemine n	Rotta	Ei ole karsinogeeni.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Epäorgaaninen filleri	Nielemine n	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: 625 mg/kg/day	tiineysaika
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Ei määritetty.	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	2 Sukupolvi
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Ei määritetty.	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	2 Sukupolvi
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Ei määritetty.	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Rotta	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	2 Sukupolvi

Kohde-elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Epäorgaaninen filleri	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 0,812 mg/l	90 min
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Vastaava t yhdisteet	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Vastaava t terveysvaarat	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Hengitys	Hengityselimet	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.		NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit,	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Vastaava t	NOAEL: Ei tietoja.	

sykliset, aromaattiset (2-25%)				yhdisteet		
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Nieleminen	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Vastaavasti yhdisteet	NOAEL: Ei tietoja.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Epäorgaaninen filleri	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Maaöljyperäinen sideaine	Hengitys	Hengityselimet	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattit	Hengitys	Maksa Munuaiset ja/tai virtsatiet Hormonijärjestelmä ruoansulatuskanava Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Verenkiertojärjestelmä Lihakset Hermosto Hengityselimet Verisuonisto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 6 mg/l	13 vko
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Hengitys	Keskushermosto	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Ihminen	NOAEL: Ei tietoja.	Ammatillinen altistuminen
Orgaaninen vaha	Nieleminen	Sydän	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	NOAEL: 15 mg/kg/day	90 pv
Orgaaninen vaha	Nieleminen	Verenkiertojärjestelmä Maksa Immunijärjestelmä Iho Hormonijärjestelmä Luut, hampaat, kynnet ja/tai hiukset Lihakset Hermosto Silmät Munuaiset ja/tai virtsatiet Hengityselimet Verisuonisto	Ei luokitusta.	Rotta	NOAEL: 1 500 mg/kg/day	90 pv

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2% aromaattit	Aspiraatiovaara.
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	Aspiraatiovaara.
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, aromaattiset (2-25%)	Aspiraatiovaara.

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
Epäorgaaninen filleri	-	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Epäorgaaninen filleri	-	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Epäorgaaninen filleri	-	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 mg/l
Epäorgaaninen filleri	-	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	100 mg/l
Maaöljyperäinen sideaine	-	Ei tietoja.	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2% aromaattit	919-857-5	Vesikirppu	Analoginen yhdiste	10 pv	LL50	1 100 mg/kg (Kuiva paino)
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2% aromaattit	919-857-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	EL50	>1 000 mg/l
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2% aromaattit	919-857-5	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LL50	>1 000 mg/l
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2% aromaattit	919-857-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EL50	>1 000 mg/l
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2% aromaattit	919-857-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEL:	100 mg/l
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Aktivoitu liete	Kokeellinen	10 min	EC50	>99 mg/l
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	0,42 mg/l
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LL50	9,2 mg/l
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Water flea	Kokeellinen	48 h	EL50	3,2 mg/l
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	0,07 mg/l
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Aktivoitu liete	Arv.	3 h	EC50	>300 mg/l
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Green algae	Arv.	72 h	EC50	>100 mg/l
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Water flea	Arv.	48 h	EC50	>100 mg/l

Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Zebra Fish	Arv.	96 h	LC50	>100 mg/l
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	919-446-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	EL50	4,1 mg/l
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	919-446-0	Rainbow Trout	Kokeellinen	96 h	LL50	30 mg/l
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	919-446-0	Water flea	Kokeellinen	48 h	EL50	22 mg/l
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	919-446-0	Green algae	Kokeellinen	72 h	NOEL:	0,76 mg/l
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-25%)	919-446-0	Water flea	Kokeellinen	21 pv	EL10	0,316 mg/l
Orgaaninen vaha	-	Green algae	Analoginen yhdiste	96 h	ErC50	>1 000 mg/l
Orgaaninen vaha	-	Rainbow Trout	Analoginen yhdiste	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Orgaaninen vaha	-	Water flea	Analoginen yhdiste	48 h	EL50	>10 000 mg/l
Orgaaninen vaha	-	Water flea	Analoginen yhdiste	21 pv	NOEL:	10 mg/l
Orgaaninen vaha	-	Bacteria	Analoginen yhdiste	10 min	NOEL:	>1,93 mg/l
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Aktivoitu liete	Kokeellinen	30 min	EC10	>=800 mg/l
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Bacteria	Kokeellinen	17 h	EC50	>10 000 mg/l
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Common Carp	Kokeellinen	96 h	LC50	>1 000 mg/l
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>900 mg/l
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>1 000 mg/l
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Green algae	Kokeellinen	72 h	EC10	900 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Epäorgaaninen filleri	-	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Maaöljyperäinen sideaine	-	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, < 2% aromaattit	919-857-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	80 %BOD/ThO D	OECD 301F
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	78 %BOD/ThO D	OECD 301F
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Arv. Hajoavuus	28 pv	BOD	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkeenit, syklist, aromaattiset (2-	919-446-0	Analoginen yhdiste Hajoavuus	28 pv	BOD	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F

25%)						
Orgaaninen vaha	-	Analoginen yhdiste Hajoavuus	28 pv	BOD	40 %BOD/ThO D	OECD 301F
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Kokeellinen Hajoavuus	28 pv	BOD	82 %BOD/ThO D	OECD 301C

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Tunniste	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Epäorgaaninen filleri	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Maaöljyperäinen sideaine	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivedyt, C9-C11, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2% aromaattit	919-857-5	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivedyt, C9, aromaattiset	918-668-5	Arv. BCF - Fish	70 pv	BCF	342	
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Hiilivedyt, C9-12 n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset (2-25%)	919-446-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Orgaaninen vaha	-	Mallinnettu Biokertyvyys		K o/w	10.2	Episuite™
propyleenikarbonaatti	108-32-7	Kokeellinen Biokertyvyys		K o/w	-0.41	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testaustietoja ei ole saatavilla.

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.

Kovettamaton materiaali: Käsittely vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Vaihtoehtoinen hävitystapa: Kovetettu/kovettunut materiaali: Hyväksytty (teollisuus)kaatopaikka. Kaatopaikkakelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä. Tyhjä/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

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

EY-jätenimike (tuote):

080111* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Tiekuljetus (VAK/ADR)	Ilmakuljetus (IATA)	Merikuljetus (IMDG)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	PINNOITELIUOS	PINNOITELIUOS	PINNOITELIUOS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole ympäristölle vaarallinen	Ei sovelleta.	Not a 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	F1	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**

Maaöljyperäinen sideaine

Tunniste

-

LuokitusLuokka 2B:
Mahdollisesti syöpää
aiheuttava.**Säädös**Kansainvälinen
syöväntutkimuslaitos
(IARC)**Aineluettelot**

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Tämän materiaalin aineosat ovat Korea Chemical Control Act-säädöksen mukaiset. Tiettyjä rajoituksia voi esiintyä. Yhteys valmistajaan/tavarantoimittajaan lisätietoja varten. NICNAS (Australia). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. Philippines RA 6969 (Filippiinit). Tiettyjä rajoituksia saattaa esiintyä. Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten. CEPA. 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 notifiikaatiovaatimukset 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
P5c SYTTYVÄT NESTEET*	5000	50000

* Jos säilytetään kiehumispistettään korkeammassa lämpötilassa tai tietyissä prosessiolosuhteissa, kuten korkeassa paineessa tai korkeassa lämpötilassa, voivat aiheuttaa suuronnettomuden vaaran, voidaan soveltaa vaarakategorioita P5a tai P5b SYTTYVÄT NESTEET

Seveso nimetyt vaaralliset aineet, Liite 1, Osa 2

-

Asetus (EU) N:o 649/2012

Ei kemikaaleja listattu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty tälle aineelle/seokselle REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 vaatimusten mukaisesti.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**Luettelo H-lausekkeista**

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa: Hermosto.

H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

EU osio 14 - Taulukkotiedot tieto lisätty.

EU osio 14 - Taulukon otsikot tieto lisätty.

Kohta 1: Yrityksen tiedot - puhelin; tieto muutettu.

Kohta 1: Yrityksen tiedot; tieto muutettu.

Kohta 1.2: Käyttökohde; tieto poistettu.

CLP:Aineosataulukko; tieto muutettu.

Kohta 02: CLP Fysikaaliset ja terveysvaaralausekkeet tieto muutettu.

Lisätietoja (CLP); tieto poistettu.

Kohta 2.2: CLP-luokitus; tieto muutettu.

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

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

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

Kohta 2.2.: CLP-turvallausekkeet - Pelastustoimenpiteet; tieto lisätty.

Kohta 2.2.: CLP-vaaralausekkeet - täydentävät lausekkeet; tieto lisätty.

Kohta 2.2: CLP-vaaralausekkeet - kohde-elimet; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Varoitusmerkit; tieto muutettu.

Kohta 2.2.: Huomiosana; tieto muutettu.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista; tieto muutettu.

Kohta 03: Erityiset pitoisuusrajat - taulukko tieto poistettu.

Kohta 04: Ensiaputoimenpiteet - Oireet ja vaikutukset (CLP) tieto muutettu.

Kohta 05: Vaaralliset hajoamistuotteet - taulukko; tieto muutettu.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä - kohta 6.3; tieto muutettu.

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

Kohta 7: Turvallinen varastointi; tieto muutettu.

Kohta 7: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet; tieto muutettu.

Kohta 8: Tekniset torjuntatoimenpiteet; tieto muutettu.

Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus. tieto lisätty.

Kohta 8: Silmien- tai kasvojensuojaus; tieto poistettu.

Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto poistettu.

Kohta 8: Suojakäsineet - tiedot; tieto muutettu.

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

Kohta 08: HTP-arvot; tieto muutettu.

Kohta 8: Henkilönsuojaimet - Silmät; tieto poistettu.

Kohta 08: Hengityksensuojaus; tieto muutettu.

Kohta 09: Kiehumispiste; tieto muutettu.

Kohta 09: Leimahduspiste; tieto muutettu.

Kohta 09: Kinemaattinen viskositeetti tieto muutettu.

Kohta 09: Muut tiedot; tieto muutettu.

Kohta 09: Erityinen fysikaalinen olomuoto; tieto lisätty.

Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto lisätty.

Kohta 09: Höyrynpaine - arvo; tieto poistettu.

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

Kohta 11: Aspiraatiovaara-tilukko; tieto muutettu.

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

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

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Nieleminen; tieto muutettu.

Kohta 11: Terveysvaikutukset - Ihokosketus; tieto muutettu.

Photosensitization Table tieto muutettu.

Kohta 11: Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa - lausekkeet; tieto lisätty.

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

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

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

Kohta 11: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Ihon herkistyminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 11: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen-taulukko; tieto muutettu.
Kohta 12: Myrkyllisyys vesieliöille (aineosat); tieto muutettu.
Kohta 12: Liikkuvuus maaperässä tieto poistettu.
Kohta 12: Liikkuvuus maaperässä - ei tietoja tieto lisätty.
Kohta 12: Pysyvyys ja hajoavuus; tieto muutettu.
Kohta 12: Biokertyvyys; tieto muutettu.
Kohta 14: Luokituskoodi - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Luokituskoodi - Sääöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Valvontalämpötila - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Valvontalämpötila - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Hälytyslämpötila - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Hälytyslämpötila - Sääöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksen vaaraluokka + sivuvaara - Sääöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Muut tiedot liittyen VAK-kuljetuksiin - Sääöstiedot tieto poistettu.
Kohta 14: Pakkausryhmä - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Pakkausryhmä - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetussäädökset - Otsikot tieto poistettu.
Kohta 14: Erottelukoodi - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Erottelukoodi - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Erityiset varotoimet - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: Erityiset varotoimet - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Kuljetus irtolastina - Sääöstieto tieto poistettu.
Kohta 14: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti - Otsikko tieto poistettu.
Kohta 14: YK-numero tieto poistettu.
Kohta 14: YK-numero tieto poistettu.
Kohta 15: Syöpää aiheuttavat vaikutukset; tieto muutettu.
Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot; tieto muutettu.
Kohta 15: Aineluettelot; tieto muutettu.
Kohta 15: Rajoitukset valmistukseen liittyen - aineosatietoja; tieto poistettu.
Kohta 15: Seveso vaarakategoria - teksti tieto lisätty.
Kohta 15: Seveso aineet - teksti; tieto poistettu.
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