Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2011, 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:	09-1993-6	**Versio:**	4.00
Päiväys:	04/01/2011	**Edellinen päiväys:**	25/10/2002

Kuljetustietojen versio: 1.00 (04/01/2011)

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

AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Tunnistetut käytöt
Autokemikaali. Hiomatahna.

Käyttökohde: Teollisuus- tai ammattikäyttö.
Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.
Käyttötarkoituskoodi (KT): 61 - Pintakäsittelyaineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:	Suomen 3M Oy, PL 90 (Lars Sonckin kaari 6), 02601 Espoo, Puh.: (09) 525 21, Y-tunnus: 0200814-5
Sähköposti:	www.3M.fi/yhteydenotto
Kotisivu:	www.3M.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero
MYRKYTYSTIETOKESKUS: (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seosdirektiivi (1999/45/EY):
Ympäristölle vaarallinen (N); R51/53.

2.2 Merkinnät

Seosdirektiivi (1999/45/EY):

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja nimi
N Ympäristölle vaarallinen (N).

Varoitusetiketin aineosat
Aineosatietoja ei edellytetä.

R-lausekkeet

R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet

S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Lauseketta R65 ei edellytetä johtuen tuotteen korkeasta viskositeetista.

2.3 Muut vaarat
Ei tunneta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	p-%	Luokitus
Vesi	7732-18-5	EINECS 231-791-2	20 - 40	-
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8	EINECS 265-149-8	20 - 40	Xn:R65 - Nota 4,H (EY) R66; R67 (3M) N:R51/53 (Concawe) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H (CLP) STOT SE 3, H336 (3M) Aquatic Chronic 2, H411 (Concawe)
Alumiinioksidi (REACH Rek.nro: 01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	20 - 30	STOT RE 2, H373 (3M)
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti	9005-65-6	-	5 - 10	-
Alkyloliammoniumsuola	-	-	1 - 5	-
Mineraaliöljy	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65; R53 (3M) Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H413 (3M)

Kohta 16 sisältää R- ja H-lausekkeet aukikirjoitettuina.
Kohta 15 sisältää tietoja aineosiin liittyvistä huomautuksista (Nota).
Kohta 8 sisältää aineosien altistumisen raja-arvoja (HTP-arvot).
Kohta 12 sisältää aineosien PBT tai vPvB-arvoja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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

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

Nieleminen

Huuhdo suu. Jos ilmenee pahoinvointia, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Katso kohdan 11.1 tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet
Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen syttyville nesteille tai kaasuille soveltuvaa sammutusainetta, kuten jauhekemikaalia tai hiilidioksidia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Suljetut, tulelle alttiit pakkaukset saattavat räjähtää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Vesi ei ole tehokas sammutusaine. Vedellä voidaan jäähdyttää kuumentuneita pakkauksia ja estää niiden räjähdysmäinen hajoaminen.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Suojaa läämöltä/kipinöilä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Evakuoi alue. Suuret vuodot tai vuodot suljetuissa paikoissa edellyttävät riittävää ilmanvaihtoa. Käytettävä esim. mekaanista ilmanvaihtoa höyryjen poistamiseen. Varoitus! Tuuletuslaitteen moottori saattaa olla kipinänlähde ja aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Huomioi käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 7, 8, 11 ja 13. Alue tuuletettava.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet
Vältettävä päästämästä ympäristöön. Suuremmat vuodot: Estettävä pääsy viemäriin ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Puhdistetaan jäännökset pesuaineella ja vedellä. Kootaan päästö talteen mahdollisimman tarkasti. Huom! Imeytysmateriaali ei poista valmisteen vaaroja, kuten myrkyllisyyttä, syövyttävyyttä tai syttyvyyttä. Säiliö suljettava tiiviisti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Lisätietoja kohdissa 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämästä ympäristöön. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa läämöltä/kipinöilä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisinlaitteita. Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Säilytä lasten ulottumattomissa. Varottava silmäkosketusta. Höyryt saattavat leimahtaa kauempanakin olevan sytytyslähteen vaikutuksesta. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi paikassa, jossa

on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytettävä erillään hapoista. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

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

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

HTP-arvoja:
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet (CAS 64742-47-8): HTP(8h): 500 mg/m3 (Liuotinbensiinit, Ryhmä 1).
Mineraaliöljy (CAS 8042-47-5): HTP(8h): 5 mg/m3 (Öljysumu).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Käytä rajähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita. Riittävä yleisilmanvaihto ja/tai kohdepoisto, jotta voimassa olevat työhygieeniset raja-arvot höyrylle/sumulle/udulle/huurulle/pölylle eivät ylity. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä edellä mainituilla toimenpiteillä, on käytettävä sopivaa, EN-standardien mukaista, hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta.

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojensuojaus
Käytä silmien-/kasvonsuojainta.
Suositeltava silmien- tai kasvojensuojain:
Suojalasit, joissa epäsuora tuuletus.

Ihon-/käsiensuojaus
Käytä suojakäsineitä.
Suositeltavat suojakäsinemateriaalit:
Nitriilikumi.

Hengityksensuojaus
Mikäli voimassaolevat työhygieeniset raja-arvot ylittyvät, on käytettävä sopivaa, soveltuvien EN-standardien mukaisesti hyväksyttyä, CE-merkittyä hengityksensuojainta:
Suodatinsuojain, puoli- tai kokonaamari, jossa suodatintyyppi FFAP2/FFAP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Neste.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Valkoinen viskoosi neste. Paraffiinin haju.
pH	7.4 - 7.8
Kiehumispiste/kiehumisalue	*Ei tietoja.*
Sulamispiste	*Ei sovelleta.*
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei luokitusta.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	60 °C [*Testimenetelmä:*P.M.C.C.]
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	*Ei tietoja.*
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	*Ei tietoja.*

Höyrynpaine	*Ei tietoja.*
Suhteellinen tiheys	1.12 [*Ref.Std:*Vesi=1]
Vesiliukoisuus	*Ei tietoja.*
Jakautumiskerroin (K o/w)	*Ei tietoja.*
Haihtumisnopeus	*Ei tietoja.*
Höyryntiheys	0.001125 g/ml
Viskositeetti	44 - 53 Pa
Tiheys	1.1 - 1.14 g/cm³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC/EY)	342 g/l
Haihtuvat aineosat	64.47 %

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus
Tämä aine/seos saattaa olla reaktiivinen tiettyjen aineiden kanssa tietyissä olosuhteissa - katso tämän kohdan muut otsakkeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
Stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Lämpö.
Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapettimet.
Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine	**Olosuhteet**
Hiilidioksidi (CO2).	Ei määritetty.
Hiilimonoksidi (CO).	Ei määritetty.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kohdassa 11 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokituksen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisäksi yksittäisten aineosien myrkyllisyyteen liittyvät tiedot eivät välttämättä liity koko valmisteen luokitukseen ja/tai altistumisvaikutukseen. Syynä tähän on se, että yksittäisen aineosan pitoisuus saattaa olla alle luokitusrajojen, aineosalle ei ole mahdollista altistua tai aineosan tieto ei ole merkityksellistä koko valmisteen osalta.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

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

Silmäkosketus
Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Ihokosketus
Kohtalainen ihoärsytys: Oireita voivat olla paikallinen ihon punoitus, turvotus, kutina ja ihon kuivuminen.
Ihon kuivuminen: Oireita voivat olla paikallinen punoitus, kutina, ihon kuivuminen ja halkeilu.

Hengitys
Hengitystieärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu.

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

Elinkohtaiset vaikutukset
Keskushermosto: Oireita voivat olla päänsärky, huimaus, uneliaisuus, koordinaatiokyvyn heikkeneminen, pahoinvointi, hidastunut reaktioaika, epäselvä puhe sekä tajuttomuus.
Pneumokonioosi (pölykeuhko): Oireita oivat olla jatkuva yskä, hengenahdistus, rintakipu, lisääntynyt syljeneritys sekä keuhkojen toimintamuutokset.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
Välitön myrkyllisyys

Nimi	Altistumisreitti	Laji	Arvo	GHS-luokitus
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet			Tietoja ei ole saatavilla.	
Alumiinioksidi			Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli-sorbitaanioleaatti			Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy			Tietoja ei ole saatavilla.	

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Nimi	Laji	Arvo	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Testaustietoja ei saatavilla. Yhteenlaskumenetelmän perusteella: Lievästi ärsyttävä.	Kategoria 3
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Lievästi ärsyttävä.	Kategoria 3
Alumiinioksidi		Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti		Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy		Tietoja ei ole saatavilla.	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Nimi	Laji	Arvo	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Testaustietoja ei ole saatavilla. Yhteenlaskumenenetelmän perusteella ei aiheuta merkittävää ärsytystä.	Ei luokitusta.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Lievästi ärsyttävä.	Ei luokitusta.
Alumiinioksidi		Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti		Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy		Tietoja ei ole saatavilla.	

Ihon herkistyminen

Nimi	Laji	Arvo	GHS-luokitus

3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Ei tietoja.	Ei luokitusta aineosatietojen perusteella.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Tietoja ei ole saatavilla.	
Alumiinioksidi		Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti		Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy		Tietoja ei ole saatavilla.	

Hengityselinten herkistyminen

Nimi	Laji	Arvo	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Ei tietoja.	Ei luokitusta aineosatietojen perusteella.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Tietoja ei ole saatavilla.	
Alumiinioksidi		Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti		Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy		Tietoja ei ole saatavilla.	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Nimi	Altistumisreitti	Arvo	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Tietoja ei ole saatavilla.	Ei luokitusta.
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Ei tietoja.	
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Tietoja ei ole saatavilla.	
Alumiinioksidi		Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti		Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy		Tietoja ei ole saatavilla.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Nimi	Altistumis-reitti	Laji	Arvo	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA			Ei tietoja.	Ei luokitusta aineosatietojen perusteella.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet			Tietoja ei ole saatavilla.	
Alumiinioksidi			Tietoja ei ole saatavilla.	
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti			Tietoja ei ole saatavilla.	
Mineraaliöljy			Tietoja ei ole saatavilla.	

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset

Nimi	Altistumis-reitti	Arvo	Laji	Tulos	Altistuk-sen kesto	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA		Ei tietoja.				Ei luokitusta aineosatietojen perusteella.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet		Tietoja ei ole saatavilla.				
Alumiinioksidi		Tietoja ei ole saatavilla.				
Polyetyleeniglykoli-sorbitaanioleaatti		Tietoja ei ole saatavilla.				

Mineraaliöljy		Tietoja ei ole saatavilla.				

Kohde-elin/elimet

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Nimi	Altistumis-reitti	Kohde-elin/elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altis-tuk-sen kesto	GHS-luokitus
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Hengitys	Keskusher-mostovaiku-tukset	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.		NOAEL: Ei tietoja.		Kategoria 3
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Hengitys	Hengitys-elimiä ärsyttävä.	Saatavilla oleva tieto on riittämätöntä luokitusta varten.		Ärsytys. Positii-vinen.		Ei luokitusta.
Alumiinioksidi			Tietoja ei ole saatavilla.				
Polyetyleeniglykoli-sorbitaanioleaatti			Tietoja ei ole saatavilla.				
Mineraaliöljy			Tietoja ei ole saatavilla.				

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Nimi	Altistumis-reitti	Kohde-elin/ elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altis-tuk-sen kesto	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA			Ei tietoja.				Kategoria 2 aineosatietojen perusteella.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet			Tietoja ei ole saatavilla.				
Alumiinioksidi	Hengitys	Pneumo-konioosi	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikai-sessa tai toistuvassa altistumi-sessa.		NOAEL: Ei tietoja.		Kategoria 2
Polyetyleeniglykoli-sorbitaanioleaatti			Tietoja ei ole saatavilla.				
Mineraaliöljy			Tietoja ei ole saatavilla.				

Aspiraatiovaara

Nimi	Arvo	GHS-luokitus
3M 09374 PERFECT-IT III HIOMATAHNA	Ei tietoja.	Ei luokitusta aineosatietojen ja/tai viskositeetin perusteella.
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.	Ei luokitusta.

Alumiinioksidi	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.	Ei luokitusta.
Polyetyleeniglykoli- sorbitaanioleaatti	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.	Ei luokitusta.
Mineraaliöljy	Ei aiheuta aspiraatiovaaraa.	Ei luokitusta.

Lisätietoja valmisteen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla tarvittaessa. Yhteys 3M:n lisätietoja varten.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Kohdassa 12 annettu tieto ei ole välttämättä kaikilta osin yhdenmukainen kohdan 2 luokitustietojen kanssa, mikäli toimivaltainen viranomainen on luokitellut aineosan/aineosia. Lisätietoja saatavilla pyynnöstä liittyen kohdan 2 luokitustietoihin. Lisäksi yksittäisten aineosien tiedot liittyen vaarallisuuteen ympäristölle eivät välttämättä liity koko valmisteen vaarallisuuteen ympäristölle. Syynä tähän on se, että yksittäisen aineosan pitoisuus on alle luokitusrajojen, aineosalle ei ole mahdollista altistua tai aineosan tieto ei ole merkityksellistä koko valmisteen osalta.

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	CAS-nro	Eliölaji	Tyyppi	Altistus	Testi	Tulos
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8	Green algae	Kenttä	96 h	IC50	4.2 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8	Bluegill	Laboratorio	96 h	LC50	2.2 mg/l
Mineraaliöljy	8042-47-5	Bluegill	Laboratorio	96 h	LC50	10000 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8		Laboratorio	128 d	NOEC	1 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Ominaisuus	Kesto	Testimenetelmä	Tulos	Menetelmä
Mineraaliöljy	8042-47-5	Hajoavuus	28 d	CO2-evoluutio	0 p-%	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8	Hajoavuus	28 d	BOD	4 p-%	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	CAS-nro	Ominaisuus	Kesto	Testimenetelmä	Tulos	Menetelmä
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	64742-47-8	Biokertyvyys	128 d	BCF	159	Biologinen kertyvyys: Flow-Through

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Yhteys 3M:n lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	CAS-nro	PBT/vPvB-arviointi
Mineraaliöljy	8042-47-5	Täyttää REACH:n vPvB-kriteerit.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Hävitä sisältö/pakkaus voimassa olevien paikallisten jätehuoltosäädösten mukaisesti.

Käsiteltävä ongelmajätteenä. Poltto ongelmajätteiden käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.

Jäte- ja ongelmajäteluettelo (1129/2001) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä ongelmajätteenä. Varmista jäteluokituksen oikeeellisuus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä.

Suomen 3M Oy on Pakkausyhdistysrekisteri PYR:n jäsen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.pyr.fi.

EY-jätenimike (tuote):
120109* Työstöemulsiot- ja liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja.

14. KULJETUSTIEDOT

GC-8008-4370-5

VAK/ADR/RID: UN1263, Maali, rajoitettu määrä, 3., III, (--), VAK/ADR-luokituskoodi: F1, Poikkeus SP640, pakattu P001 mukaisesti.
IMDG-KOODI: UN1263, PAINTS, 3, III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), EMS: FE,SE.
ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Aineluettelot
Yhteys 3M:n lisätietoja varten.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei sovelleta.

16. MUUT TIEDOT

Luettelo H-lausekkeista

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Luettelo R-lausekkeista

R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lisäykset, poistot ja muutokset
Lomakemuutos (REACH 2010). CLP-luokitus (aineosat).

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat 3M:n kokemukseen ja ovat oikeita 3M:n parhaan tietämyksen mukaan julkaisupäivänään. 3M ei ole vastuussa mistään taloudellisesta vahingosta tai esine- tai henkilövahingosta, joka saattaa aiheutua sen käyttämisestä (ellei laissa toisin säädetä). Tiedot eivät välttämättä sovellu muuhun kuin käyttöturvallisuustiedotteessa tarkoitettuun tuotteen käyttöön tai tilanteisiin, joissa tuotetta käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa. Näistä syistä on tärkeää, että asiakas selvittää itse testaamalla, soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.3M.fi/ktt