



Käyttöturvallisuustiedote

Tekijänoikeuden haltija vuonna 2018, Meguiar's, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän tiedon kopioiminen ja/tai lataaminen on sallittua ainoastaan Meguiar's, Inc. tuotteiden käyttämistä varten, mikäli (1) tiedot on kopioitu kokonaisuudessaan ja muuttumattomina, ellei Meguiar's, Inc., ole antanut etukäteistä kirjallista suostumustaan muuhun, ja (2) kopiota tai alkuperäistä tietoa ei myydä edelleen tai muutoin levitetä ansiotarkoituksessa.

Tiedotenumero:	36-4891-2	Versio:	1.00
Tarkistettu:	05/07/2018	Edellinen päiväys:	- - -
Kuljetustietojen versio:	1.00 (05/07/2018)		

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

KOHTA 1. AINEEN/SEOKSEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)

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

Tunnistetut käytöt

Autokemikaali.

Käyttökohde: Kuluttajakäyttö

Toimialaluokitus (TOL): 452 - Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus.

Käyttötarkoituskoodi (KT): 61 - Pintakäsittelyaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys: HL Group Oy, PL 23 (Hiikkakiventie 5), 00711 Helsinki, Y-tunnus: 0108731-2
(Vain jatkokäyttäjän viestintää helpottamaan!)

Puhelin/Fax: Puhelin: 0207 445 200, Telefax: 0207 445 247

Sähköposti: hlgroup@hlgroup.fi

Kotisivu: www.hlgroup.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetus (EY) 1272/2008

CLP-luokitus:

Syttyvät kiinteät aineet, vaarakategoria 1; H228.

Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen, vaarakategoria 2; H411.

H-lausekkeet aukikirjoitettuina ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

CLP-asetus (EY) 1272/2008

Huomiosana

Vaara.

Symbolit:

GHS02 (Liekki)|GHS09 (Ympäristö)|

GHS-varoitukset



Vaaralausekkeet:

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P210A Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta sekä muista sytytyslähteistä. -
Tupakointi kielletty.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet:

P370 + P378I Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen tavanomaiselle palavalle materiaalille sopivaa sammutusainetta, kuten vettä tai vaahtoa.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Täydentävät tiedot merkinnöissä

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

9% seoksesta koostuu aineosista, joiden välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

Sisältää 17% aineosia, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.

Lisätietoja

Vaaralauseketta H304 ei edellytetä johtuen seoksen viskositeetista.

Nota P: CAS 64741-65-7.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-nro	EY-nro	REACH-rek.nro	paino-%	Luokitus
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit		920-901-0		30 - 60	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	296-473-8		10 - 30	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9			7 - 13	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Orgaaninen suola	-			5 - 10	Aineella on työhygieeninen raja-arvo.
Rasvahappoja, etyleeniestereitä	73138-45-1	277-291-8		5 - 10	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	265-149-8		< 10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Karnaubavaha	8015-86-9	232-399-4		1 - 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Alumiinioksidi	1344-28-1	215-691-6		1 - 5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	273-219-4		0,5 - 1,5	Aineella ei ole vaaraluokitusta.
Titaanidioksidi	13463-67-7	236-675-5		< 0,3	Aineella on työhygieeninen raja-arvo.

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

H-lausekkeet aukikirjoitettuna 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

Pese kosketuskohta saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus

Huuhdo silmät runsaalla määrällä vettä. Jos oireita ilmenee, hakeudu välittömästi lääkärinhoitoon.

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.

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

Ei sovelleta.

Vaaralliset hajoamistuotteet

Aine

Formaldehydi

Hiilimonoksidi (CO).

Hiilidioksidi (CO₂).

Ärsyttävät höyryt ja kaasut.

Olosuhteet

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

Palaminen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Voimakkaissa tulipalo-olosuhteissa tuotteen lämpöhajoaminen on mahdollista, jolloin sammuttajilla oltava eristävät paineistetut hengityksensuojaimet sekä tiiviit kumiset suoja-asut HF:n muodostumisen varalta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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 kipinänlähde ja voi aiheuttaa syttyviä kaasuja tai höyryjä, jotka voivat leimahtaa tai räjähtää. Huomioi tiedotteen kohdat liittyen fysikaalisiin- ja terveysvaaroihin, hengityksen suojaukseen, ilmanvaihtoon sekä henkilönsuojaimiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat toimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään vuoto talteen käyttäen kipinöimättömiä työkaluja. Kootaan jäännös UN-tyyppihyväksytyyn pakkaukseen kuljetusta varten. Puhdistetaan jäännös. 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

Älä käytä tiloissa, joissa ei ole riittävää ilmanvaihtoa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy huolellisesti käytön jälkeen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Vältä kosketusta hapettavien aineiden (esim. kloori, kromihappo jne.). Käytä maadoitettuja suojajalkineita. Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Höyryjen leimahtamisen estämiseksi, käytettävä räjähdysturvallisia ilmanvaihtolaitteita ja noudatettava erityistä varovaisuutta. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä, jos staattisen sähkön muodostuminen on mahdollista siirron/käsittelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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	CAS-nro	Luettelo	Raja-arvo	Huomautus
Titaanidioksidi	13463-67-7	HTP-arvot	HTP(8h):10 mg/m ³ (pöly)	
Liuotinbensiinit, ryhmä 1	64742-47-8	HTP-arvot	HTP(8h):500 mg/m ³	
Orgaaninen suola	-	HTP-arvot	HTP(8h):2 mg/m ³ (Al)	

HTP-arvot : Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot 2016).

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.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

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

8.2.2 Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvojen suojaus

Silmiensuojausta ei edellytetä. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivaa, CE-merkittyä silmien-/kasvonsuojainta estämään silmäkosketus. Suositeltava silmien-/kasvonsuojain: Sivusuojalliset suojalasit.

Soveltuvat EN-standardit:

Käytä silmiensuojainta, joka täyttää standardin EN-166 vaatimukset.

Ihon- tai käsiensuojaus

Käytä altistumisen arvioinnin perusteella tarvittaessa sopivia, CE-merkittyjä suojakäsineitä/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 aiotuun 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.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaintarpeen selvittämiseksi voidaan tarvita altistumisen arviointia. Käytä altistumisen arvioinnin perusteella, mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, sopivaa, CE-merkittyä hengityksensuojainta suojaamaan altistumiselta hengitysteitse. Altistumisen arvioinnin tulosten perusteella, valitse tarvittaessa soveltuva hengityksensuojain: Suodattava suojain, puoli- tai kokonaamari, suodatintyyppi AP2/AP3 (orgaaniset kaasut/höyryt/hiukkaset).

Varmista tarvittaessa hengityksensuojaimen soveltuvuus aiottuun käyttökohteeseen suojaintoimittajalta.

Soveltuvat EN-standardit:

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

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olomuoto	Kiinteä.
Erityinen fysikaalinen olomuoto:	Pasta.
Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Kermanvärinen pasta. Mieto tuoksu.
Hajukynnys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
pH	<i>Ei sovelleta.</i>
Kiehumispiste/kiehumisalue	$\geq 140,6$ °C
Sulamispiste	<i>Ei sovelleta.</i>
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Syttyvä kiinteä aine, kategoria 1. Syttyvä kiinteä aine, kategoria 1.
Räjähdysominaisuudet	Ei luokitusta.
Hapettavat ominaisuudet	Ei luokitusta.
Leimahduspiste	$65,6$ °C [<i>Menetelmä:P.M.C.C.</i>]
Itsesyttymislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Ylempi syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyrynpaine	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Suhteellinen tiheys	0,85 [<i>Ref.Std.:Vesi=1</i>]
Vesiliukoisuus	-
Liukoisuus (muu kuin vesiliukoisuus)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Jakautumiskerroin (K o/w)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtumisnopeus	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Höyryntiheys	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Hajoamislämpötila	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Viskositeetti	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Tiheys	0,85 g/cm ³

9.2 Muut tiedot

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (EU-VOC)	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Molekyylipaino	<i>Tietoa ei saatavilla.</i>
Haihtuvat aineosat	51,4 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

Vaarallista polymerisaatiota ei ole odotettavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpö.

Kipinät ja/tai liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

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 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 11 ilmoitetut lausekkeet ja tiedot perustuvat UN GHS-luokittelusääntöihin ja/tai 3M:n tekemiin riskinarviointeihin.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Altistumisen vaikutukset

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

Hengitys

Hengitystärsytys: Oireita voivat olla yskä, aivastelu, päänsärky, käheys sekä nenä- ja nielukipu. Saattaa aiheuttaa lisäksi seuraavia terveysvaikutuksia (ks. kohta muut terveysvaikutukset).

Ihokosketus

Ihon kuivuminen: Oireita voivat olla paikallinen punoitus, kutina, ihon kuivuminen ja halkeilu.

Silmäkosketus

Merkittävää silmä-ärsytystä ei ole odotettavissa.

Nieleminen

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

Muut terveysvaikutukset:

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.

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)**Välitön myrkyllisyys**

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
TUOTE	Ihon kautta		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
TUOTE	Hengitysteitse (höyry)(4 hr)		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >50 mg/l
TUOTE	Nieleminen		Tietoa ei saatavilla; ATE (lask.) >5 000 mg/kg
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Hengitysteitse (höyry)		LC50 Arvio 20 - 50 mg/l
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Ihon kautta	Kani	LD50 > 5 000 mg/kg
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Kalsinoitu kaoliini	Ihon kautta		LD50 Arvio 2 000 - 5 000 mg/kg
Kalsinoitu kaoliini	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Ihon kautta	Kani	LD50 > 19 400 mg/kg
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Nieleminen	Rotta	LD50 > 17 000 mg/kg
Rasvahappoja, etyleeniesteriä	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Rasvahappoja, etyleeniesteriä	Nieleminen	Rotta	LD50 > 2 000 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	Ihon kautta	Kani	LD50 > 3 160 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 3 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumiinioksidi	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Alumiinioksidi	Hengitysteitse (pöly/utu) (4 h)	Rotta	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiinioksidi	Nieleminen	Rotta	LD50 > 5 000 mg/kg
Karnaubavaha	Ihon kautta		LD50 Arvio > 5 000 mg/kg
Karnaubavaha	Nieleminen	Rotta	LD50 > 8 800 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
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

ATE=Välittömän myrkyllisyyden estimaatti.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Aine	Laji	Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Alumiinioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Karnaubavaha	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Rotta	Ei merkittävää ärsytystä.
Titaanidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aine	Laji	Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Kani	Lievästi ärsyttävä.

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)

Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet	Kani	Lievästi ärsyttävä.
Alumiinioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Karnaubavaha	Arv.	Ei merkittävää ärsytystä.
Bis(hydrattu talialkyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.
Titaanidioksidi	Kani	Ei merkittävää ärsytystä.

Ihon herkistyminen

Aine	Laji	Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Marsu	Ei luokitusta.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet	Marsu	Ei luokitusta.
Titaanidioksidi	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
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	In vitro	Ei ole mutageeni.
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	In vivo	Ei ole mutageeni.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet	In vitro	Ei ole mutageeni.
Alumiinioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Titaanidioksidi	In vitro	Ei ole mutageeni.
Titaanidioksidi	In vivo	Ei ole mutageeni.

Syöpävaarallisuus

Aine	Altistustie	Laji	Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Ei määritetty.	Tietoja ei saatavilla.	Ei ole karsinogeeni.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely kevyet	Ihon kautta	Hiiri	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.
Alumiinioksidi	Hengitys	Rotta	Ei ole karsinogeeni.
Titaanidioksidi	Nielemine n	Useita eläinlajeja	Ei ole karsinogeeni.
Titaanidioksidi	Hengitys	Rotta	Syöpää aiheuttava.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Lisääntymiselle ja/tai kehitykselle vaaralliset vaikutukset**

Aine	Altistustie	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Ei määritetty.	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (naaras).	Tietoja ei saatavilla.	NOAEL: Ei tietoja saatavilla.	1 Sukupolvi
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Ei määritetty.	Ei luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi (uros).	Tietoja ei saatavilla.	NOAEL: Ei tietoja saatavilla.	28 pv
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Ei määritetty.	Ei luokitella kehitykselle vaaralliseksi	Tietoja ei saatavilla.	NOAEL: Ei tietoja saatavilla.	tiineysaika

Kohde-elimet**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Hengitys	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Ihminen /eläin	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.		NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Nielemien	Keskushermosto	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Arv.	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aine	Altistustie	Kohde-elimet	Arvo	Laji	Tulos	Altistusaika
Alumiinioksidi	Hengitys	Pneumokonioosi	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Alumiinioksidi	Hengitys	Keuhkofibroosi	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen
Titaanioksidi	Hengitys	Hengityselimet	Saatavilla oleva tieto on riittämätön luokitusta varten.	Rotta	LOAEL: 0,01 mg/l	2 v
Titaanioksidi	Hengitys	Keuhkofibroosi	Ei luokitusta.	Ihminen	NOAEL: Tietoja ei saatavilla.	Ammatillinen altistuminen

Aspiraatiovaara

Aine	Arvo
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	Aspiraatiovaara.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	Aspiraatiovaara.

Lisätietoja seoksen/aineosien myrkyllisyydestä saatavilla pyynnöstä valmistajalta/toimittajalta.

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
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	920-901-0	Water flea	Arv.	48 h	EL 50%	>1 000 mg/l
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	920-901-0	Green Algae	Arv.	72 h	EL 50%	>1 000 mg/l
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	920-901-0	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LL 50%	>1 000 mg/l
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	920-901-0	Green Algae	Arv.	72 h	EL 0%	1 000 mg/l
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Water flea	Arv.	48 h	EC50	>100 mg/l
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Zebra Fish	Arv.	96 h	LC50	>100 mg/l

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)

Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Green algae	Arv.	72 h	EC50	2 500 mg/l
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Green algae	Arv.	72 h	EC10	41 mg/l
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Rainbow Trout	Arv.	30 pv	NOEC	>100 mg/l
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Rasvahappoja, etyleeniesteriä	73138-45-1		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	Rainbow Trout	Arv.	96 h	LL 50%	2 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	Green Algae	Arv.	72 h	EC50	1 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	Water flea	Arv.	48 h	EL 50%	1,4 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	Water flea	Arv.	21 pv	EL 0%	0,48 mg/l
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	64742-47-8	Green Algae	Arv.	72 h	EL 0%	1 mg/l
Orgaaninen suola	-		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Alumiinioksidi	1344-28-1	Green Algae	Kokeellinen	72 h	EC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi	1344-28-1	Kala	Kokeellinen	96 h	LC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi	1344-28-1	Water flea	Kokeellinen	48 h	LC50	>100 mg/l
Alumiinioksidi	1344-28-1	Green Algae	Kokeellinen	72 h	NOEC	>100 mg/l
Karnaubavaha	8015-86-9		Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.			
Bis(hydrattu talialkyylidimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Water flea	Arv.	48 h	EC50	>100 mg/l
Bis(hydrattu talialkyylidimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Zebra Fish	Arv.	96 h	LC50	>100 mg/l
Bis(hydrattu talialkyylidimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Green algae	Arv.	72 h	EC50	>100 mg/l
Titaanidioksidi	13463-67-7	Water flea	Kokeellinen	48 h	EC50	>100 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	Diatomi	Kokeellinen	72 h	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	CAS-nro	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
---------	---------	--------	-------	-----------	-------	-----------

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)

Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	920-901-0	Arv. Hajoavuus	28 pv	BOD	31.3 % BOD/ThBOD	OECD 301F
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Rasvahappoja, etyleeniestereitä	73138-45-1	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet	64742-47-8	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Orgaaninen suola	-	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Alumiinioksidi	1344-28-1	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Karnaubavaha	8015-86-9	Arv. Hajoavuus	28 pv	CO2-evoluutio	96 p-%	OECD 301B
Bis(hydrattu taliakyyli)dimetyyliammoniumkloridin reaktiotuotteita bentoniitin kanssa	68953-58-2	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	
Titaanidioksidi	13463-67-7	Tietoa ei saatavilla - riittämätön.			N/A	

12.3 Biokertyvyys

Aineosa	Cas No.	Tyyppi	Kesto	Koetyyppi	Tulos	Menetelmä
Hiilivedyt, C11-C13, isoalkaanit, < 2% aromaattit	920-901-0	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Kalsinoitu kaoliini	92704-41-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Siloksaaneja ja silikoneja, di-Me	63148-62-9	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Rasvahappoja, etyleeniestereitä	73138-45-1	Arv. Biokertyvyys		BCF	20.5	Muut menetelmät
Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet	64742-47-8	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Orgaaninen suola	-	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Alumiinioksidi	1344-28-1	Tietoa ei ole saatavilla tai se on riittämätön luokitusta varten.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.	Ei tietoja.
Karnaubavaha	8015-86-9	Arv. Biokertyvyys		BCF	7.4	BCF (arv.)
Bis(hydrattu taliakyyli)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.
Titaanidioksidi	13463-67-7	Kokeellinen BCF-Carp	42 pv	BCF	9.6	Muut menetelmät

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Yhteys valmistajaan/toimittajaan lisätietoja varten.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

MB06, Mirror Bright Paste Wax (26-94A)

Tämä materiaali ei sisällä PBT tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei saatavilla.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien kunnallisten/kansallisten/kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Poltto jätteiden/vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa. Polttokelpoisuus selvitettävä ennen hävitystä.

Käsittely tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Poltto vaarallisen jätteen käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.

Tyhjät/vajaat/puhdistamattomat pakkaukset on käsiteltävä tarvittaessa vaarallisena jätteenä. Toimitus vaarallisen jätteen vastaanotto-/käsittelypaikkaan.

Jäteluettelo (86/2015) sisältää soveltuvat jätenimikkeet (EWC-koodit). Jätteet luokitellaan ensisijaisesti jätteen synnyn toimialan mukaisesti. *-merkityt nimikkeet käsiteltävä vaarallisena jätteenä. Varmista oikea jäteluokitus ennen tuotteen/pakkauksen hävitystä. Tarvittaessa yhteys toimivaltaiseen jätehuoltoviranomaiseen. Lisätietoja pakkausten hyötykäytöstä ja tuottajayhteisöistä löytyy osoitteesta www.rinkiin.fi.

EY-jätenimike (tuote):

120109* Työstöemulsiot- ja liuokset, jotka eivät sisällä halogeeneja.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

VAK/ADR: UN1325; SYTTYVÄ KIINTEÄ AINE, ORGAANINEN, N.O.S. (Maaöljytisleitä); 4.1; II; (E); F1

IATA: UN1325; Flammable Solid, Organic, N.O.S. (Hydrotreated Heavy Naphtha (Petroleum) and Hydrotreated Light Petroleum Distillates); 4.1; II.

IMDG: UN1325; Flammable Solid, Organic, N.O.S. (Hydrotreated Heavy Naphtha (Petroleum) and Hydrotreated Light Petroleum Distillates); 4.1; II; EMS: FA, SG.

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)

Aineluettelot

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle seokselle. Seoksen sisältämille aineille on saatettu tehdä kemikaaliturvallisuusarviointi aineiden rekisteröijien toimesta 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.
H228	Syttyvä kiinteä aine.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisäykset, poistot ja muutokset edelliseen versioon:

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.

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavilla osoitteessa www.meguiars.fi