



Ohutusteave

Autoriõigus, 2026, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, kui: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-ilt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kasumi teenimise eesmärgil.

Dokumendigrupp: 28-1247-7
Parandamise 08/05/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 4.00
Asendab 02/04/2025
kuupäeva:

See ohutusandmeleht on koostatud vastavalt REACH määrusele (1907/2006), mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

1. OSA: Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Kõigi hooegade riituse detailer D160 [D16001 D16005 D16055]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-0226-1 14-1000-0227-9 14-1001-5527-5

7100151936 7100178211 7100315520

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

1.3. Ohutuslehe tarnija andmed Aadress: Telefon: E-post: Veebileht:

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

e-mail: info@benefit.ee www.benefit.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

Aspiratsiooniohu klassifikatsioon ei kehti toote kinemaatilise viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

See materjal ei ole ohtlikuks klassifitseeritud vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud), mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

2.2. Märgistuselemendid**CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008**

Ei kehti

TÄIENDAV INFO:**Täiendavad ohukirjeldused:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.

EUH210

Ohutusandmete leht on saadaval soovi korral.

2.3. Muud ohud

Sisaldab ainet, mis vastab PBT kriteeriumidele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII ning vastab vPvB kriteeriumidele vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII

OSA 3: Koostis/teave koostisosade kohta**3.1. Ained**

Ei kehti

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	60 - 80	Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
Polü(dimetüülsiloksaan)	(CAS-No.) 63148-62-9	20 - 40	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
oktametüülsüklotetrasiloksaan	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-nr) 209-136-7	< 0,02	Kordus 2, H361f vee-krooniline 1, H410, M=10 vPvB, EUH441 Flam. Liq. 3, H226

Iga kirje identifikaatori veerus, mis algab numbriga 6, 7, 8 või 9, on ajutine nimekirjanumber, mille esitab ECHA kuni ametliku EK inventuurinumbri avaldamiseni.

Palun vaata jaotist 16, et saada täistekst kõigis selles jaotises viidatud H-väidete kohta

Koostisosade tööalase kokkupuute piiride või PBT või vPvB staatuse kohta leiate teavet selle SDS jaotisest 8 ja 12

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamine**

Viige inimene värskesse õhku. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

Nahakontakt

Pese seebi ja veega. Kui ilmnevad märgid/sümptomid, pöördu arsti poole.

Silmside

Loputa silmad suure koguse veega. Kui sümptomid püsivad, pöördu arsti poole.

Kui alla neelata

Loputa suu. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinevad

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: naha rasvast kadumine (lokaalne punetus, sügelus, kuivatamine ja naha lõhenemine).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasuta kustutamiseks tulekustutusainet, mis sobib tavalistele põlevatele materjalidele nagu vesi või vaht.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

formaldehüüd
Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.
Ärritavad aurud või gaasid.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriistust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, kae, vöökoha ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekatet avatud pea piirkondadele.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerumisala. Ventileeri ala värske õhuga. Suure lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekete korral taga mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimed või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsiliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali vabastamiseks; Keemilise kaitseriistuse kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisoht. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

Välgi vabanemist keskkonda. Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, et takistada sisenemist veekogud. kanalisatsioonisüsteemidesse või

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. Töötades lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva

anorgaanilise imava materjaliga. Sega piisavalt imavat ainet, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnariski. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali. Asetatakse suletud konteinerisse, mille on vedamiseks heaks kiidetud vastavate ametiasutuste poolt. Puhasta jäägid sobiva lahustiga, mille on valinud kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileeri ala värske õhuga. Loe ja järgi ohutusnõudeid lahusti etiketil ja ohutusandmetel. Sulge konteiner. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitsemise ettevaatusabinõud

Välgi silmsidet. Hoiu end laste käeulatusel eemal. Välti tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihustide hingamist. Ära söö, joo ega suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Välti vabanemist keskkonda.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Kaitse päikese eest. Hoiu eemal kuumusest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitsemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata teavet jaotistes 7.1 ja 7.2. Isikliku Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja kaitse soovitusel.

OSA 8: Kokkupuutekontrollid/isiklik kaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Töölase kokkupuute piirid

Ühegi selle ohutusandmelehe jaotises 3 loetletud komponendi jaoks puuduvad töölase kokkupuute piirväärtused.

Bioloogilised piirväärtused

Ühegi selle ohutuslehe 3. jaotises loetletud komponendi kohta bioloogilisi piirväärtusi ei ole.

8.2. Särituse kontrollid

8.2.1. Insenerikontrollid

Kasuta üldist lahjendamisventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivat kokkupuudet alla asjakohaste kokkupuutepiiride ja/või tolmu/auru/gaasi/udu/pritsimise. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasuta hingamiskaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Vali ja kasuta silma- ja näokaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal.

Järgmine silm/nägu

Soovitav on kaitse(d): Kaitseprillid külgakaitsetega.

Kehtivad normid/standardid Kasuta silmakaitset, mis vastab EN 16321-le

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi, et vältida nahakontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Valik peaks põhinema kasutusteguritel, nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed nagu temperatuuri äärmused ning muud kasutustingimused. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriiete tootjaga, et valida sobivad sobivad kindad/kaitseriided. Märkus: Nitrilkindaid võib kanda polümeerlaminaatkinnaste peal, et parandada osavust. Soovitatakse kasutada kindaid, mis

on valmistatud järgmistest materjalidest:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Polümeerlaminaat,	0.062	> 8 tundi
nitrilkumm.	0.125	4-8 tundi

Kinnaste andmed põhinevad ainel, mis põhjustab dermaalset toksilisust, ning testimise ajal esinenud seisunditel. Läbimurde aeg võib muutuda, kui kindat kasutatakse tingimustes, mis tekitavad kindale lisakoormust.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasuta kindaid, mis on testitud

vastavalt EN 374-le

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraparaat on vaja. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraparaate osana täielikust hingamiskaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmised respiraatoritüübid, et vähendada sissehingamise kokkupuudet – poolnäoline või täisnäoline õhupuhasstav respiraator, mis sobib orgaanilistele aurudele ja osakestele

Kui teil on küsimusi konkreetse rakenduse sobivuse kohta, konsulteerige oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid Kasutage hingamisaparaati, mis

vastab EN 140 või EN 136-le: filtritüübid A ja P

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Sinine
Lõhn	Magus lõhn
Lõhna lävi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Sulamispunkt/külmumispunkt	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Keemistemperatuur/keemisvahemik	232 °C
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tuleohtlikud piirid (UEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Pingepunkt	Põlemispunkt > 93 °C (200 °F)
Autosüttimistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
pH	<i>aine/segu on lahustumatu (vees)</i>
Kinemaatiline viskoossus	778 mm²/s.
Vee lahustuvus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lahustuvus – mitte-vee	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Aururõhk	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tihedus	0,89 - 0,93 g/ml
Suhteline tihedus	0,89 - 0,93 [viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Osakeste omadused	<i>Ei kehti.</i>

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused

ELi lenduvad orgaanilised ühendid

Andmeid pole saadaval.

Aurustumiskiirus

Andmeid pole saadaval.

Molekulmass

Andmeid pole saadaval.

Protsent volatiilne

Andmeid pole saadaval.

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal loetakse tavakasutuse tingimustes mittereageerivaks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Kuumus.

Sädemed ja/või leegid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ühtegi pole teada.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohuhinnangutest tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide info põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisemõjusid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu.

Nahakontakt

Kerge nahaärritus: Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, turse, sügelus ja kuivus.

Silmside

Pihustatud materjal võib põhjustada silmade ärritust: Sümptomiteks võivad olla punetus, turse, valu, pisarad ning ähmane või ähmane nägemine.

Allaneelamine

Seedetrakti ärritus: Sümptomiteks võivad olla kõhuvalu, kõhuvalu, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus.

Toksikoloogilised andmed

Kui komponent on avaldatud jaotises 3, kuid ei esine allolevas tabelis, siis kas selle lõpp-punkti kohta andmeid ei ole saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Rott	LD50 > 15 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Mitmed loomaliigid	LD50 > 2 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Dermal	Rott	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 36 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 > 4 800 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compoun D-d	Kerge ärritaja
Polü(dimetüülsiloksaan)	Inimene ja loom	Ei mingit märkimisväärset ärritust
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärset ärritust

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compoun D-d	Ei mingit märkimisväärset ärritust
Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Ei mingit märkimisväärset ärritust
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärset ärritust

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compoun D-d	Ei ole salastatud
Polü(dimetüülsiloksaan)	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Inimene ja loom	Ei ole salastatud

Hingamissensibiliseerimine

Komponendi/komponentide puhul pole praegu andmeid saadaval või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	In vivo	Ei ole mutageenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	In vivo	Ei ole mutageenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hiir	Ei ole kantserogeenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Rott	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3 800 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	2. põlvkond
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 6 mg/l	organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 100 mg/kg	organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Mürgine emase paljunemisele	Rott	NOAEL 3.6 mg/l	2. põlvkond

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 1.5 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hematopoetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14,	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL	13 nädalat

Kõigi hooegade riituse detailer D160 [D16001 D16005 D16055]

n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaansid					1 000 mg/kg/päev	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 100 mg/kg/päev	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	13 nädalat
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	seedetrakt	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	stüda maks neer ja/või põis veresoonkonnasüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
oktametüülsüklotetrasiloksaane	Dermal	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 960 mg/kg/päev	3 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaane	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaane	Sissehingamine	Endokriinsüsteem immuunsüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	2. põlvkond
oktametüülsüklotetrasiloksaane	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 8.5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaane	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/päev	2 nädalat

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Aspiratsioonioht

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada täiendavat toksikoloogilist teavet selle materjali ja/või selle komponentide kohta.

11.2. Teave teiste ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, mida hinnatakse inimeste tervisele endokriinset häirijat.

JAOTIS 12: Ökoloogiline info

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	Identifikaator(id)	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l

Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Mustuss	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	0,73 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Midge	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>170 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Mysid krevetid	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,0091 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,022 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>0,015 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	93 päeva	NOEC	0,0044 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,015 mg/l
oktametüülsüklotresil-oksane	556-67-2	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	Identifikaatorid	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
oktametüülsüklotetrasiloksane	556-67-2	Eksperimentaalne biodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	3,7 %CO2 evolutsioon/THCO2 evolutsioon	OECD 310 CO2 peavahe
oktametüülsüklotetrasiloksane	556-67-2	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	31 päeva (t 1/2)	
oktametüülsüklotetrasiloksane	556-67-2	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	69,3–144 tundi (t 1/2)	OECD 111 pH hüdrolyüsi func

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Identifikaatorid	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
oktametüülsüklotetrasiloksane	556-67-2	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	12400	40CFR 797.1520-Kalade biokogumik
oktametüülsüklotetrasiloksane	556-67-2	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	6.49	OECD 123 log Kow aeglane segamine

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Identifikaatori(d)	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
oktametüülsüklotetrasiloksaane	556-67-2	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Koostisosa	Identifikaatori(d)	PBT/vPvB staatus
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH PBT kriteeriumidele
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse keskkonnamõjude endokriinse häirijaks

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

Sisu/konteiner tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele regulatsioonidele.

Enne kõrvaldamist konsulteerige kõigi asjakohaste ametiasutuste ja määrustega, et tagada korrektne klassifikatsioon. Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatises. Alternatiivina põletada see lubatud jäätmepõletusrajatises. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamise käigus. Tühjad ja puhtad tootepakendid võivad olla mitteohtlikud jäätmed. Konsulteerige oma konkreetsete regulatsioonide ja teenusepakujatega, et leida saadaval olevad võimalused ja nõuded.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote tarbija poolt rakendamisel. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei anta pärast kasutamist toodete jäätmekoode. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata õige jäätmekood oma jäätmevoogudele. Veendu, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid on täidetud ning kasuta alati litsentseeritud jäätmetöövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

120112* Kasutatud vahad ja rasvad

JAOTIS 14: Transporditeave

Ei ole transpordiks ohtlik.

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 - ÜRO number või ID number	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
14.3 Transpordiohu klass(id)	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.

14.4 Pakkimisgrupp	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
14.5 Keskkonnaohud	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
14.6 Erimeetmed kasutajale	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.
14.7 Meretranspordi hulgi vastavalt IMO instrumentidele	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Temperatuuri kontroll	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Hädaolukorra temperatuur	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
ADR klassifikatsioonikood	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
IMDG eralduskood	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada lisateavet materjali raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) transpordi/saatmise kohta.

PARAGRAHV 15: Regulatiivsed andmed

15.1. Aine või segu ohutus-, tervise- ja keskkonnaregulatsioonid/õigusaktid, mis on spetsiifilised

Tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangud:

Järgmised selles tootes sisalduvad aine(d) on REACH-i määruse XVII lisaga allutatud tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangutele, kui need esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja toodetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eelmainitud sätte kehtestatud piiranguid.

Koostisosade identifikaator(id)

oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 Piiramise staatus: loetletud REACH lisas XVII Piiratud kasutusviisid: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste kohta

Autoriseerimise staatus REACH all:

Järgmised selles tootes sisalduvad ained võivad olla või on REACH-i alusel autoriseeritud:

Koostisosa

oktametüülsüklotetrasiloksaan

Volituse staatus: loetletud Väga kõrge muret nõudvate ainete kandidaatide nimekirjas

Identifikaatori(d)

556-67-2

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Korea keemilise kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamisskeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Jaapani keemiliste ainete kontrolli seadusele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali

komponendid vastavad Filippiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle toote komponendid vastavad CEPA uutele ainete teavitamise nõuetele. See toode vastab uute keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris märgitud või vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktsia aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1

Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, Lisa 1, osa 2

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle segu kohta ei ole tehtud keemilise ohutuse hindamist. Keemilise ohutuse hindamisi sisaldavate ainete registreerijate poolt võidi läbi viia vastavalt 1907/2006 muudatustele.

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekiri

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.
H226	Süttiv vedelik ja aur.
H304	Võib olla surmav, kui see alla neelatakse ja hingamisteedesse sattuda.
H361f	Kahtlustatakse viljakuse kahjustamises.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.

Parandusinfo:

Lisati ELi jaotis 14 – Tabeliandmete info.

ELi jaotis 14 – Tabelipäiste info lisati.

1. jaotis: Aadressiinfot muudeti.

3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti. Paragrahv 5: Ohtlike põlemistoodete tabeli infot muudeti. Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti. 8. jaotis: kindade andmete väärtuse info lisati.

8. jaotis: kindaandmete väärtuse info on muudetud.

Paragrahv 08: Nahakaitse – juhuslik kontaktteksti info kustutati. Paragrahv 08:

Nahakaitse – juhuslikud kontaktandmed kustutati. Paragrahv 14

Klassifikatsioonikood – Peamine pealkirja info kustutati. Paragrahv 14

Klassifikatsioonikood – Regulatsiooniandmete info kustutati. Jaotis 14 Temperatuuri

kontroll – Peamine suuna info kustutati. Paragrahv 14 Kontrolli temperatuuri –

regulatsiooniandmete info kustutati. Jaotis 14 Hädaolukorra temperatuur – Peamine

suunainfo kustutati. Paragrahv 14 Hädaolukorra temperatuuri – regulatsiooniandmete

info kustutati. Paragrahv 14 Ohuklass + Alamrisk – Põhisuuna info kustutati.

Paragrahv 14 Ohuklass + Alamrisk – Regulatsiooniandmete info kustutati. Paragrahv

14 Muud ohtlikud kaubad – Peamine pealkirja info kustutati. Paragrahv 14 Muud

ohtlikud kaubad – regulatsiooniandmete info kustutati. Jaotis 14 Pakkimisgrupp –

Peamine pealkirja info kustutati. Paragrahv 14 Pakendamisgrupp –

Regulatsiooniandmete info kustutati.

Paragrahv 14 Õige laevanime info kustutati.

Paragrahv 14 Määrused – Peamiste pealkirjade info kustutati.

Paragrahv 14 Segregatsioon – Regulatsioonide andmed kustutati.

Paragrahv 14 Segregatsioonikoodeks – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Erimeetmed – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Erimeetmed – Regulatsiooniandmete info kustutati.

Paragrahv 14 Hulgitransport – Regulatsiooniandmete info kustutati.

14. jaotis Meretransport hulgikaupa vastavalt IMO instrumentidele – Peamine suunainfo kustutati. Paragrahv

14 ÜRO numbriveeru andmed kustutati.

Paragrahv 14 ÜRO numbri info kustutati.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutuslehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt avaldamise kuupäeval korrektne, kuid me ei võta vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kombineerimiseks teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda eesmärkidele. Lisaks pakutakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimise/teavitamise, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

Meguiar's, Inc. Ireland SDS-id on saadaval aadressil www.3M.com