



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2025, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, et: (1) teavet kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-lt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil eesmärgiga teenida sellelt kasumit.

Dokumendigrupp:	45-0053-4	Versiooni number:	1.03
Redaktsiooni kuupäev:	14/05/2025	Asendab kuupäeva:	11/10/2024

See ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH määrusele (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustele.

1. JAGU: Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Meguiar's G2508 Ultimate Insane Shine Tire Spray (G250816)

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-6270-1

7100363204

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud
kasutusala Kohandatud
ühend

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Aadress:	Benefit AS, Härgmäe 22, 13525 Tallinn
Telefon:	+372 6713 270
E-post:	info@benefit.ee
Veebisait:	www.benefit.eu

1.4. Hädaabitelefon number: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodil, välja arvatud juhtudel, kui on olemas katseandmed või kui füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Katseandmetel või füüsilisel vormil põhinevad klassifikatsioonid on märgitud allpool, kui need on kohaldatavad.

Aspireerimisohu klassifikatsioon ei ole vajalik toote viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

See materjal ei ole klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mida on muudetud ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Ei kohaldata

TÄIENDAV INFORMATSIOON:

Täiendavad ohulaused:

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

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

PUNKT 3: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Ei kohaldata

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid	(EÜ nr) 926-141-6	40 - 70	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	30 - 60	Aine, mida ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
oktametüülsüklotetrasiloksaan	(CASi nr) 556-67-2 (EÜ nr) 209-136-7	< 0.02	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam. Liq. 3, H226

Iga identifikaatorite veerus olev kirje, mis algab numbritega 6, 7, 8 või 9, on ECHA poolt esitatud esialgne loendi number, kuni aine ametliku EÜ inventarinumbri avaldamiseni. Palun vaadake punktist 16 mis tahes H-lausetest täisteksti, millele on selles punktis viidatud.

Teavet koostisosa töökeskonna piirnormide või PBT või vPvB staatuse kohta leiate selle SDS-i punktidest 8 ja 12

PUNKT 4: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine

Toimetage isik värske õhu kätte. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga

Pesta seebi ja veega. Kui tekivad nahud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Kokkupuude silmadega

Kokkupuude korral loputage silmi suure hulga veega. Eemaldage kontaktiläätсед, kui seda on lihtne teha. Jätke loputamist. Kui tekivad nahud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel

Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilised
Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on:
Naha rasvaärastus (lokaliseeritud punetus, sügelus, naha kuivamine ja lõhenemine).

4.3. Viide arstiabi vajadusele ja erikohtlemisele
Ei ole kohaldatav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kasutage ümbritseva tulekahju jaoks sobivat tulekustutusvahendit.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Sellele tootele omased ohud puuduvad.

Ohtlikud lagunemis- või kõrvalsaadused

Aine

Süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid.

Seisund

Põlemisel.

Põlemisel.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajatele ei ole ette nähtud erilisi kaitsemeetmeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku lekke korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaolukorra lahendamise kord

Kasutage isikukaitsevahendeid, mis põhinevad kokkupuute hindamise tulemustel. Isikukaitsevahendite soovitude kohta vaadake 8. jagu.

Kui eeldatav kokkupuude juhusliku lekke tagajärjel ületab 8. jaos loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimet või on teadmata, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvestage materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad hõlmata tuleohtliku materjali lekke korral punkrivarustuse kandmist; keemilise kaitseülrikonna kandmist, kui mahavoolanud materjal on söövitav, sensibiliseeriv, oluline nahaärritaja või võib imenduda läbi naha; või sissehingamisohtude korral positiivse rõhuga õhuvarustusega respiraatori kandmist. Teavet füüsikaliste ja terviseohtude kohta leiate SDS-i 2. ja 11. jaost. Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Suure lekke või kinnistes ruumides toimuva lekke korral tagage mehaaniline ventilatsioon aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks vastavalt heale tööstushügieeni tavale.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida keskkonda sattumist. Suuremate lekete korral katke kanalisatsioonid ja ehitage tammid, et vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

6.3. Meetodid ja materjalid lekke lokaliseerimiseks ja koristamiseks

Lokaliseerige leke. Alustades lekke servadest sissepoole, katke bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaval oleva anorgaanilise absorbentmaterjaliga. Segage piisavalt absorbentmaterjali, kuni see tundub kuiv. Pidage meeles, et absorbent materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoahtu. Koguge kokku nii palju mahavoolanud materjali kui võimalik. Asetage suletud konteinerisse, mis on heaks kiidetud transportimiseks asjaomaste asutuste poolt. Puhastage jäägid veega. Sulgege konteiner. Kõrvaldage kogutud materjal niipea kui võimalik.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vaadake 8. ja 13. jagu

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustuse sissehingamist. Toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. seda toodet. Pesta hoolikalt pärast käitlemist. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatus

Erilised ladustamisnõuded puuduvad.

7.3. Erikasutusala(d)

Käitlemis- ja ladustamissoovituste kohta vt teavet punktides 7.1 ja 7.2. Kokkupuute kontrolli ja isikukaitse soovituste kohta vt punkt 8.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Käesoleva ohutuskardi 3. jaotises loetletud komponentide puhul puuduvad töökeskkonna piirnormid.

Bioloogilised piirväärtused

Käesoleva ohutuskardi 3. jaotises loetletud komponentide puhul puuduvad bioloogilised piirväärtused.

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed

Kasutage üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivaid aineid, et need oleksid allpool asjakohaseid kokkupuuteid.

Piirnormid ja/või kontrollida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustust. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasutage hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silmade/näokaitse

Ei ole nõutav.

Naha-/kätekaitse

Valige ja kasutage asjakohaste kohalike standardite kohaselt heaks kiidetud kindaid ja/või kaitserõivaid, et vältida kokkupuudet nahaga, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Valik peaks põhinema sellistel kasutusteguritel nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed, nagu äärmuslikud temperatuurid, ja muud kasutustingimused. Sobivate ühilduvate kinnaste/kaitserõivaste valimiseks konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitserõivaste tootjaga. Märkus: Nitriilkindad võivad olla kulunud polümeerlaminaatkindade peal, et parandada osavust. Soovitatakse järgmistest materjalidest valmistatud kindad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Polümeerlaminaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kui eeldatakse ainult juhuslikku kokkupuudet, võib kasutada alternatiivseid kindamaterjale. Kui kokkupuude kindaga siiski toimub, eemaldage see kohe ja asendage uute kinnastega. Juhusliku kokkupuute korral võib kasutada järgmistest materjalidest valmistatud kindaid: Nitriilkumm.

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage standardi EN 374 kohaselt
testitud kindaid

Hingamisteede kaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid osana täielikust hingamisteede kaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valige sissehingamisel kokkupuute vähendamiseks järgmistest respiraatoritüüpidest:

Poolmask või täismask õhku puhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude jaoks

Konkreetsed rakenduse sobivuse kohta küsimuste korral konsulteerige oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage respiraatorit, mis vastab standardile EN 140 või EN 136: filtertüüp A

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Emulsioon
Värvus	Värvitu
Lõhn	Apelsin
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	Andmed puuduvad.
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Süttivad piirid (LEL)	Andmed puuduvad.
Süttivad piirid (UEL)	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Leekpunkt puudub
Süttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	aine/segu on mittepolaarne/aprotoon
Kinemaatiline viskoossus	24,5 mm ² /sek [@ 40 °C]
Lahustuvus vees	Puudub
Lahustuvus - mitte vesi	Ei ole kohaldatav.
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	0,85 g/ml
Suhteline tihedus	0.85
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Ei ole kohaldatav.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusomadused

EL lenduvad orgaanilised ühendid

Andmed puuduvad.

Aurustumiskiirus

Andmed puuduvad.

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

See materjal võib teatud tingimustel olla reaktiivne teatud ainetega - vt selle jaotise ülejäänud pealkirju

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümeerisatsioon ei toimu.

10.4 Vältida tuleks tingimusi

Pole kindlaks määratud

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teadaolevalt puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Aine

Tingimus

Teadaolevalt puuduvad.

Ohtlike lagunemissaaduste kohta põlemisel vt punkti 5.2.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida ELi materjali klassifikatsiooniga punktis 2 ja/või koostisosa klassifikatsiooniga punktis 3, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetsed koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad punktis 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemiste ohtude hindamiste põhjal saadud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute nähud ja sümptomid

Testandmete ja/või komponentide kohta käiva teabe põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisemõjusid:

Sissehingamine

Tervisemõjusid ei ole oodata.

Nahale sattumine

Kerge nahaärritus: Nähud/sümptomid võivad hõlmata lokaliseeritud punetust, turset, sügelust ja kuivust.

Silma sattumine

Toote kasutamise ajal silma sattumine ei tohiks põhjustada olulist ärritust.

Allaneelamine

Seedetrakti ärritus: Nähud/sümptomid võivad hõlmata kõhuvalu, maoärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

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

Äge mürgisus

Nimi	Manustamisviis	Liik	Väärtus
Üldine toode	Allaneelamine		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >5000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid aineid	Allaneelamine	Rott	LD50 > 15 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid aineid	Dermaalne	sarnane ühendid	LD50 > 5000 mg/kg
Mitteohtlikud koostisosad	Dermaalne	Mitu loom liiki	LD50 > 2000 mg/kg
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
oktameetüülsüklotetrasiloksaan	Dermaalne	Rott	LD50 > 2400 mg/kg
oktameetüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine-Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 36 mg/l

oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 > 4800 mg/kg
-------------------------------	---------------	------	-------------------

ATE = akuutse toksilisuse hinnang

Naha söövituse/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	sarnane ühendid	Kerge ärritaja
Mitteohtlikud koostisosad	Inimene ja loom	Olulist ärritust ei esine
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Küülik	Olulist ärritust ei esine

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	sarnane ühendid	Olulist ärritust ei esine
Mitteohtlikud koostisosad	Küülik	Olulist ärritust ei esine
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Küülik	Olulist ärritust ei esine

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	sarnane ühendid	Klassifitseerimata
Mitteohtlikud koostisosad	Inimene ja loom	Klassifitseerimata
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Inimene ja loom	Klassifitseerimata

Hingamisteede sensibiliseerimine

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

Germ Cell Mutageensus

Nimi	Tee	Väärtus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	In Vitro	Mitte mutageenne
Mitteohtlikud koostisosad	In Vitro	Mitte mutageenne
Mitteohtlikud koostisosad	In vivo	Mitte mutageenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	In vivo	Mitte mutageenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	In Vitro	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Tee	Liik	Väärtus
Mitteohtlikud koostisosad	Nahakaudne	Hiir	Mitte kantserogeenne
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Hiir	Mitte kantserogeenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Rott	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arenguefektid

Nimi	Tee	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
------	-----	---------	------	---------------	-------------------

Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	Arenduse jaoks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3,800 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Mitteohtlikud koostisosad	Nahakaudne	Arenduse jaoks klassifitseerimata	Küülik	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Klassifitseerimata isase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	2 põlvkonda
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Arenduse jaoks klassifitseerimata	Küülik	NOAEL 6 mg/l	organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	Arenduse jaoks klassifitseerimata	Küülik	NOAEL 100 mg/kg	organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	Mürgine emase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 3,6 mg/l	2 põlvkonda

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Sissehingamine	maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Sissehingamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	LOAEL 1,5 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Sissehingamine	vereloome süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Allaneelamine	maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Allaneelamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	LOAEL 100 mg/kg/päevas	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatseid	Allaneelamine	vereloome süsteem silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	13 nädalat
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 10% toidus	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1% toidus	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	seedetrakt	Klassifitseerimata	Mitu loom liik	NOAEL 10% toidus	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	vereloome süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 10% toidus	90 päeva
Mitteohtlikud koostisosad	Allaneelamine	süda maks neer ja/või põis veresoonekond	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1% toidus	90 päeva
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Nahakaudne	vereloome süsteem	Klassifitseerimata	Küülik	NOAEL 960 mg/kg/päevas	3 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	endokriinsüsteem immuunsüsteem neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	2 põlvkonda
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehingamine	vereloome	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 8,5	13 nädalat

ne		süsteem			mg/l	
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamine	maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1,600 mg/kg/päevas	2 nädalat

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
Süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid	Aspiratsioonioht

Lisateabe saamiseks selle materjali ja/või selle komponentide toksikoloogilise teabe kohta võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbri.

11.2. Teave muude ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud inimeste tervisele endokriinseid häireid tekitavaks.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida EL-i materjalide klassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosa klassifikatsioonidega jaotises 3, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetsed koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest saadud klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote testandmed puuduvad.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Testi lõpp-punkt	Testi tulemus
Süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid	926-141-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	>1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid	926-141-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid	926-141-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	>1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aroomaatseid	926-141-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEL	1000 mg/l
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	N/A	Andmed puuduvad või ebapiisavad klassifitseerimiseks	N/A	N/A	N/A
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Mustuss	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	0,73 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Sääsk	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>170 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Müsiidkrevett	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,0091 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,022 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>0,015 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	93 päeva	NOEC	0,0044 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,015 mg/l

oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Aktiveeritud muda	Katse	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l
-------------------------------	----------	-------------------	-------	---------	------	--------------

12.2. Püsivus ja lagunevus

Materjal	CAS Nbr	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	926-141-6	Katse Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BOD	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Mitteohtlike koostisosade segu		Andmed pole saadaval ebapiisav	N/A	N/A	N/A	N/A
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Katse Bioloogiline lagunemine	29 päeva	CO2 eraldumine	3,7 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	OECD 310 CO2 Headspace
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Katse Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	31 päeva (t 1/2)	
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Katse Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg (pH 7)	69,3-144 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hüdrolüüsi funktsioon pH-st

12.3 : Bioakumulatiivne potentsiaal

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	926-141-6	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifikatsiooniks	N/A	N/A	N/A	N/A
Mitteohtlike koostisosade segu		Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifikatsiooniks	N/A	N/A	N/A	N/A
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Katse BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon tegur	12400	40CFR 797.1520-Kala Bioakkumulatsioon
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Katse Biokontsentratsioon		Log Kow	6.49	OECD 123 log Kow aeglane segamine

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Katse Liikuvus pinnases	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Koostisosa	CAS Nbr	PBT/vPvB staatus
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH PBT kriteeriumidele
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See materjal ei sisalda aineid, mida on hinnatud endokriinfunktsiooni kahjustajaks keskkonnamõjude osas

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Käitlemisega seotud kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Enne kõrvaldamist konsulteerige kõigi kohaldatavate asutuste ja eeskirjadega, et tagada õige klassifikatsioon. Kõrvaldage jäätmed lubatud tööstusjäätmekäitlusettevõttes. Kõrvaldamise alternatiivina põletage lubatud jäätmepõletusettevõttes. Õige

hävitage võib põletusprotsesside käigus nõuda täiendava kütuse kasutamist. Tühjad ja puhtad tootepakendid võib kõrvaldada tavajäätmetena. Konsulteerige oma konkreetsete eeskirjade ja teenusepakujatega, et selgitada välja saadaolevad valikud ja nõuded.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote kasutamisel tarbija poolt. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei esitata toodete jäätmekoode pärast kasutamist. Palun vaadake Euroopa jäätmekataloogi (EWC - 2000/532/EÜ ja muudatused), et määrata oma jäätmevoole õige jäätmekood. Tagage riiklike ja/või piirkondlike eeskirjade järgimine ning kasutage alati litsentseeritud jäätmekäitlejat.

ELi jäätmekood (toode müügil kujul)

20 01 27* Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veoteave

Ei ole ohtlik transportimisel.

	Maismaatransport (ADR)	Õhutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.2 ÜRO nõuetekohane veose nimetus	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.3 Transpordiohu klass(id)	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.4 Pakendirühm	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.5 Keskkonnaohud	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.
14.7 Meretransport puistlastina vastavalt IMO instrumentidele	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
Kontrolltemperatuur	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
Hädaolukorra temperatuur	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
ADR klassifikatsioonikood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
IMDG eralduskood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

Raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) kaudu materjali transpordi/saadetise kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbriil.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid

Tootmise, turule laskmise ja kasutamise piirangud:

Järgmine (d) selles tootes sisalduv (ad) aine (d) on REACH-määruse XVII lisa kaudu allutatud tootmise, turule laskmise ja kasutamise piirangutele, kui need esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja esemetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eespool nimetatud sättega sellele pandud piiranguid.

Koostisosa

CAS-i nr

oktametüülsüklotetrasiloksaan

556-67-2

Piirangu staatus: loetletud REACH-i XVII lisas

Piiratud kasutusala: piirangute tingimused on esitatud määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisas

REACH-i kohane autoriseerimise staatus:

Järgmine (d) selles tootes sisalduv (ad) aine (d) võib/võivad olla REACH-i kohase autoriseerimise objektiks:

Koostisosa

CAS-i nr

oktametüülsüklotetrasiloksaan

556-67-2

Autoriseerimise staatus: loetletud autoriseerimist vajavate väga ohtlike ainete kandidaatide nimekirjas

Globaalne varude staatus

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste ainete teatamise nõuetele. Kõik selle toote nõutavad komponendid on loetletud TSCA inventuuri aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, I lisa, 1. osa

Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, I lisa, 2. osa

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Ühtegi kemikaali pole loetletud

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine/segu kohta ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) nr

1907/2006, muudetud kujul.

16. JAGU: Muu teave

Asjaomaste H-lausetega loetelu

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H226	Süttiv vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H361f	Arvatakse, et kahjustab viljakust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Muudatuste teave:

1. jagu: e-posti aadressi teavet muudeti.

6. jagu: Juhusliku vabanemise isiklik teave muudeti. 9. jagu: Kinemaatilise viskoossuse teave muudeti. 9. jagu: Lisati lahustuvuse (mitte vees) teave.

9. jagu: Lahustuvuse tekstina (mitte vees) teave kustutati. 9.

jagu: Lahustuvuse vees tekstiteave muudeti. 10.1 jagu:

Reaktiivsuse teave muudeti. 11. jagu: Ägeda toksilisuse

tabeli teave muudeti. 11. jagu: Kantserogeensuse tabeli

teave muudeti.

11. jagu: Sugurakkude mutageensuse tabeli teave muudeti.

11. jagu: Tervisemõjud - Sissehingamise teave muudeti. 11. jagu:

Reproduktiivtoksisuse tabeli teave muudeti. 11. jagu: Naha

söövituse/ärrituse tabeli teave muudeti. 11. jagu: Naha

sensibiliseerimise tabeli teave muudeti.

11. jagu: Sihtorganid - Korduva tabeli teave muudeti.

LAHTIÜTLUS: Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt õige avaldamise kuupäeval, kuid me ei vastuta mis tahes kaotuse, kahju või vigastuse eest, mis tuleneb selle kasutamisest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida mis tahes kasutuse kohta, millele selles andmelehel ei ole viidatud, või toote kasutamise kohta koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid viiksid läbi oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda kavandatud rakendusteks. Lisaks esitatakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote Euroopa Liitu importija, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimised/teavitused, aine mahu jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.