



Ohutuskaart

Copyright 2021, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc'i toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud, kui: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on eelnevalt saadud Meguiar's Inc.'i kirjalik nõusolek, ning kui (2) koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata ühelgi muul viisil eesmärgiga teenida seeläbi kasumit.

Dokumendirühm:	42-6891-8	Versiooni number:	1,00
Muudetud:	16/12/2021	Asendatud dokumendi kuupäev:	Esimene väljaanne.

Ohutuskaart on koostatud REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatuste kohaselt.

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Hybrid Ceramic Trim Restorer G2203 [G220316]

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotööstus.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välismaalt +372 794 3794)

Hädaabinumber: 112

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

CLP määrus nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhtudel, kui katseandmed on kättesaadavad või füüsikaline olek mõjutab klassifitseerimist. Katseandmetel või füüsilisel olekul põhinevad klassifikatsioonid on vajaduse korral märgitud allpool.

KLASSIFIKATSIOON

Ohtlik vesikeskkonnale (krooniline), 3. kategooria – Aquatic Chronic 3; H412

Ohulausete täistekste vt 16. jaost.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008

OHULAUSED

H412

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED**Kasutuselt kõrvaldamine:**

P501

Sisu/pakend kõrvaldada kasutuselt kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega.

TÄIENDAV TEAVE**Täiendav(ad) ohulause(d):**

EUH208

Sisaldab aineidreaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

1% segust koosneb tundmatu ägeda suukaudse mürgisusega koostisainetest.

1% segust koosneb tundmatu ägeda sissehingamisel mürgisusega koostisainetest.

Biotsiide käsitleva määruse (EL) nr 528/2012 kohaselt nõutav teave:

Sisaldab biotsiidi (konservant): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Muud ohud

Aine vastab PBT-ainete kriteeriumitele määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohaselt

Sisaldab ainet, mis vastab vPvB kriteeriumitele määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa kohaselt

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

Ei kohaldata

3.2. Segud

Koostisaine	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)
Vesi	(CAS-i nr) 7732-18-5 (EÜ nr) 231-791-2	60–80	Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	(CAS-i nr) 55965-84-9 (EÜ nr) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400, M=100 Aquatic Chronic 1, H410, M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	(EÜ nr) 927-676-8	5–15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid,	(EÜ nr) 920-901-0	3–7	Asp. Tox. 1, H304

< 2% sisaldusega aromaatsed ühendid			EUH066
Siloksaanid ja silikoonid, 3-[(2-aminoetüül)amino]propüülMe, di-Me	(CAS-i nr) 71750-79-3	< 2	Aquatic Chronic 3, H412
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	(CAS-i nr) 556-67-2 (EÜ nr) 209-136-7	< 0,1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam. Liq. 3, H226

Iga identifikaatori(te) veeru kirje, mis algab numbriga 6, 7, 8 või 9, on esialgne loendinumber, mille ECHA annab, kuni aine ametliku EÜ loetelu numbri avaldamiseni.

Selles jaos viidatud ohulausete täisteksti vt 16. jaost

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

Koostisaine	Identifikaator(id)	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	(CAS-i nr) 55965-84-9 (EÜ nr) 911-418-6	(C ≥ 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0,06% ≤ C < 0.6%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 0,6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% ≤ C < 0.6%) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 0,0015%) Skin Sens. 1A, H317

Teavet koostisainete töökeskonna piirnormide või PBT või vPvB oleku kohta vt ohutuskaardi jagudest 8 ja 12.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hingamisteed

Vajadus esmaabi järele ei ole oodatav.

Pärast nahale sattumist

Pesta seebi ja veega. Tunnuste/sümptomite tekkimisel pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Vajadus esmaabi järele ei ole oodatav.

Allaneelamise korral

Vajadus esmaabi järele ei ole oodatav.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Puuduvad kriitilised sümptomid ja mõju. Vt jagu 11.1 – teave toksikoloogiliste mõjude kohta

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kohaldamatu

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks tulekustutusainet, mis sobib tavalise põleva materjali kustutamiseks, näiteks vett või vahtu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Sellele tootele ei ole omane ükski.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiiver, autonoomne positiivse rõhuga hingamisaparaat,

Tulekindlad jakk ja püksid, rihmad käte, vöökohta ja säärt ümber, näomask ja katmata peapiirkondade kaitsekate.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ventileerida ala värske õhuga. Suurte lekete või kinnistes ruumides toimunud lekete korral tagada aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks mehaaniline ventilatsioon, mis on kooskõlas hea tööstushügieeni tavaga. Füüsiliste ja tervisega seotud ohtude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta vt lisateavet ohutuskaardi teistest jagudest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist keskkonda. Suuremate lekete korral katta torud ja ehitada tammid, et vältida sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja vahendid

Koguda leke kokku. Leke eemaldada, liikudes servadest sissepoole, katta bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise absorbendiga. Segada piisava kogus absorbendi sisse, kuni see tundub kuivana. Pidada meeles, et absorbendi lisamine ei eemalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoahtu. Mahasattunud materjal koguda kokku võimalikult suurel määral. Asetada suletud mahutisse, mille asjaomased asutused on vedamiseks heaks kiitnud. Jäägid puhastada sobiva lahustiga, mille on valinud kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerida ala värske õhuga. Lugeda ja järgida lahusti etiketil ja ohutuskaardil olevaid ettevaatusabinõusid. Sulgeda mahuti. Kõrvaldada kogutud materjal kasutuselt võimalikult kiiresti.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vt jagu 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida silma sattumist. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta end hoolikalt. Vältida toote sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Erilised ladustamisnõuded puuduvad.

7.3. Eriksutus

Käitlemis- ja ladustamissoovitusi vt 7.1 ja 7.2.

Kokkupuute ohjamise ja isikukaitsealaste soovitude kohta vt 8. jagu.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Piirnormid töökeskkonnas

Ühelegi selle ohutuskaardi 3. jaos loetletud koostisainele ei ole kehtestatud töökeskkonnas kokkupuute piirväärtusi.

Bioloogiline piirnorm:

Selle ohutuskaardi 3. jaos loetletud koostisained ei sisalda bioloogilisi piirväärtusi.

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline ohje

Tehniline ohje ei ole vajalik.

8.2.2. Isikukaitsevahendid, silmade/näo kaitse

Ei ole nõutav.

Käte/naha kaitse

Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada asjakohaste kohalike standardite kohaselt heakskiidetud kindaid ja/või kaitseriietust, et vältida kokkupuudet nahaga. Valik peaks põhinema kasutusteguritel, nagu kokkupuute tasemed, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised raskused, nagu äärmuslikud temperatuurid, ja muud tingimused. Sobivate kinnaste/kaitseriietuse valimiseks pidada nõu kinnaste ja/või kaitseriietuse tootjaga.

Märkus. Käte liikuvuse parandamiseks võib polümeerlaminaatkinnaste peal kanda nitrilkindaid.

Soovitame kasutada järgmistest materjalidest valmistatud kindaid:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimisaeg
Polümeerlaminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Kui eeldatakse ainult juhuslikku kokkupuudet, võib kasutada teisi kindamaterjale. Kindaga kokkupuute korral eemaldada see kohe ja asendada see uue kindapaariga. Juhusliku kokkupuute korral võib kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjali(de)st: nitrilkummi.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutada EN 374 järgi katsetatud kindaid

Hingamisteede kaitse

Ei ole nõutav.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Spetsiifiline füüsikaline olek:	Emulsioon
Värvus	Valge
Lõhn	Melon
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamispunkt/külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemispunkt/-vahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Kohaldamatu
Süttivuspiir (alumine):	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivuspiir (ülemine):	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Isesüttimistemperatuur:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	7,5
Kinemaatiline viskoossus	25 000 mm ² /s
Lahustuvus vees	Vähene
Lahustuvus muudes ainetes:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur: n-oktanool-vesi	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	0,97 g/ml
Suhteline tihedus:	0,97
Auru suhteline tihedus	Kohaldamatu

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusomadused

ELi lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Lenduvus (%):	Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjali peetakse tavalistes kasutustingimustes mittereaktiivseks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole ühtegi teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole ühtegi teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

Ei ole ühtegi teada.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Järgnev teave ei pruugi olla kooskõlas 2. jaos esitatud EL-i materjaliklassifikatsiooniga ega 3. jaos esitatud koostisosade klassifikatsiooniga, kui pädev asutus on määranud konkreetsed koostisainete klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad 11. jaos esitatud laused ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohuhinnangutest tuletatud klassifikatsioonidel.

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

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

Katseandmete ja/või koostisainete kohta teadaoleva teabe kohaselt võivad sellel materjalil olla järgmised tervisemõjud.

Pärast sissehingamist

Puuduvad teadaolevad tervisemõjud.

Pärast nahale sattumist

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada:

Naha rasvatustamine: tunnused/sümptomid võivad olla naha lokaalne punetus, sügelus, kuivamine ja lõhenemine.

Pärast silma sattumist

Toote kasutamise ajal silma sattumine ei põhjusta eeldatavasti olulist ärritust.

Pärast allaneelamist

Puuduvad teadaolevad tervisemõjud.

Toksikoloogilised andmed

Kui mõnda 3. jaos nimetatud koostisainet ei ole järgnevas tabelis loetletud, siis kas andmed selle iseloomustuse kohta puuduvad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Äge mürgisus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
---------	-----------------	------	---------

Toode tervikuna	Hingamisteed – aur (4 h)		Andmed puuduvad; arvutuslik ATE > 50 mg/l
Toode tervikuna	Suu kaudu		Andmed puuduvad; arvutuslik ATE > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamisteed - aur		LC50 on hinnanguliselt 20–50 mg/l
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamisteed - aur	Professio naalne hinnang	LC50 on hinnanguliselt 20–50 mg/l
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Naha kaudu	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Naha kaudu	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Suu kaudu	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Suu kaudu	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamisteed - aur		LC50 on hinnanguliselt 20–50 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamisteed - aur	Professio naalne hinnang	LC50 on hinnanguliselt 20–50 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Naha kaudu	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Naha kaudu	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Suu kaudu	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Suu kaudu	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Naha kaudu	Rott	LD50 > 2400 mg/kg
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Hingamisteed – tolm/udu (4 h)	Rott	LC50 36 mg/l
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Suu kaudu	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Naha kaudu	Küülik	LD50 87 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Hingamisteed – tolm/udu (4 h)	Rott	LC50 0,33 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Suu kaudu	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = ägeda mürgisuse hinnang

Nahasöövituse/-ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Küülik	Minimaalne ärritus
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Küülik	Minimaalne ärritus
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Küülik	Minimaalne ärritus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Küülik	Söövitav

Raske silmakahjustus / silmade ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Süivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Küülik	Kergelt ärritav
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Küülik	Kergelt ärritav
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Küülik	Oluline ärritus puudub.
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud

Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Inimene ja loom	Ei ole klassifitseeritud
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Inimene ja loom	Sensibiliseeriv

Fotosensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Inimene ja loom	Ei ole sensibiliseeriv.

Hingamisteede sensibiliseerimine

Andmed koostisaine(te) kohta hetkel puuduvad või ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Mutageensus sugurakkudele

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	<i>In vitro</i>	Mutageenne toime puudub.
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	<i>In vivo</i>	Mutageenne toime puudub.
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	<i>In vitro</i>	Mutageenne toime puudub.
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	<i>In vivo</i>	Mutageenne toime puudub.
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	<i>In vitro</i>	Mõned andmed kinnitavad toime olemasolu, kuid need pole klassifitseerimiseks piisavad.
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	<i>In vivo</i>	Mutageenne toime puudub.
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	<i>In vitro</i>	Mõned andmed kinnitavad toime olemasolu, kuid need pole klassifitseerimiseks piisavad.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liik	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Andmed ei ole kättesaadavad	Kantserogeenne toime puudub.
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Andmed ei ole kättesaadavad	Kantserogeenne toime puudub.
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Naha kaudu	Hiir	Kantserogeenne toime puudub.
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Suu kaudu	Rott	Kantserogeenne toime puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arengumõjud

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liik	Katse tulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud emasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Andmed ei ole kättesaadavad	NOAEL NA	1 põlvkond
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud emasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	1 põlvkond

Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud isasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Andmed ei ole kättesaadavad	NOAEL NA	28 päeva
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud isasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	28 päeva
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud arengut mõjutavaks.	Andmed ei ole kättesaadavad	NOAEL NA	tiinuse vältel
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud arengut mõjutavaks.	Rott	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	tiinuse vältel

Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud emasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Andmed ei ole kättesaadavad	NOAEL NA	1 põlvkond
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud emasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	1 põlvkond
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud isasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Andmed ei ole kättesaadavad	NOAEL NA	28 päeva
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud isasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	28 päeva
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud arengut mõjutavaks.	Andmed ei ole kättesaadavad	NOAEL NA	tiinuse vältel
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Ei ole määratletud	Ei ole klassifitseeritud arengut mõjutavaks.	Rott	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	tiinuse vältel
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Hingamisteed	Ei ole klassifitseeritud isasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	2 põlvkonda
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Suu kaudu	Mürgine naiste reproduktiivsusele	Küülik	NOAEL 50 mg/kg/päevas	organogeneesi vältel
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Hingamisteed	Mürgine naiste reproduktiivsusele	Rott	NOAEL 3,6 mg/l	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Suu kaudu	Ei ole klassifitseeritud emasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Suu kaudu	Ei ole klassifitseeritud isasloomade paljunemisvõimet mõjutavaks.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Suu kaudu	Ei ole klassifitseeritud arengut mõjutavaks.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	organogeneesi vältel

Sihtelund(id)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtelund(id)	Väärtus	Liik	Katse tulemus	Kokkupuute kestus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	Hingamisteed	Hingamisteede ärritus	Mõned andmed kinnitavad toime olemasolu, kuid need pole klassifitseerimiseks piisavad.	Sarnased terviseohud	NOAEL-i andmed ei ole kättesaadavad.	

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtelund(id)	Väärtus	Liik	Katse tulemus	Kokkupuute kestus
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Naha kaudu	Vereloomestisteem	Ei ole klassifitseeritud	Küülik	NOAEL 960 mg/kg/päevas	3 nädalat
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Hingamisteed	Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	13 nädalat
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Hingamisteed	Endokriinsüsteem immuunsüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	2 põlvkonda
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	Hingamisteed	Vereloomestisteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	13 nädalat

Oktametüülsüklotetrasilok saan	Suu kaudu	Maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1600 mg/kg/p äevas	2 nädalat
-----------------------------------	-----------	------	--------------------------	------	-----------------------------------	-----------

Hingamiskahjustuste oht

Nimetus	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamiskahjustused
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamiskahjustused
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	Hingamiskahjustused

Selle materjali ja/või selle koostisainete toksilisuse kohta lisateabe saamiseks võtke meiega ühendust ohutuskardi esimesel leheküljel toodud aadressil või telefoninumbri.

11.2. Andmed muude ohtude kohta

Materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud inimese tervisele endokriinseid häireid põhjustavaks aineks.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Järgnev teave ei pruugi olla kooskõlas 2. jaos esitatud EL-i materjaliklassifikatsiooniga ega 3. jaos esitatud koostisosade klassifikatsiooniga, kui pädev asutus on määranud konkreetseid koostisainete klassifikatsioone. Lisaks põhinevad 12. jaos esitatud laused ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M-i hinnangutest tuletatud klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote katseandmed puuduvad.

Materjal	CAS-i nr	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Testi lõpp-punkt	Katse tulemus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Muud koorikloomad	Hinnanguline	96 tundi	LL50	> 10 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LL50	> 1000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	> 88 444 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega	927-676-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1000 mg/l

aromaatsed ühendid						
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEL	1 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	0,91 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-	55965-84-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	5,7 mg/l

3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)						
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Zooplankton	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	0,0199 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	0,027 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,19 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Lambapea lepamaim	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Ränivetikad	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Tüse tõmpnina	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,004 mg/l

metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)						
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Muud koorikloomad	Hinnanguline	96 tundi	LL50	> 10 000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LL50	> 1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	> 88 444 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	> 1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEL	1000 mg/l
Süivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEL	1 mg/l
Siloksaanid ja silikoonid, 3-[(2-aminoetüül)amino]propüülMe, di-Me	71750-79-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	62 mg/l
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Rabeliimukas	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	0,73 mg/kg kuivmassi kohta
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Sääsk	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	> 170 mg/kg kuivmassi kohta
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Lahekrevelt	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	> 0,0091 mg/l
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	> 0,022 mg/l
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	> 0,015 mg/l
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	93 päeva	NOEC	0,0044 mg/l
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,015 mg/l
oktametüülsüklotetrasi iloksaan	556-67-2	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	> 10 000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS-i nr	Katse liik	kestus	Katse tüüp	Katse tulemus	Protokoll
----------	----------	------------	--------	------------	---------------	-----------

Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Hinnanguline biolagunduvus	28 päeva	BOD	31,3 % BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetriline respirometria
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Eksperimentaalne biolagunduvus	28 päeva	BOD	22% BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetriline respirometria
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-	55965-84-9	Hinnanguline fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	1,2 päeva (t 1/2)	Mittestandardne meetod

[EÜ nr. 220-239-6] (3:1) reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Eksperimentaalne hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg	> 60 päeva (t 1/2)	Mittestandardne meetod
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Hinnanguline biolagunduvus	29 päeva	CO ₂ eraldumise katse	62% CO ₂ eraldumine/TH C O ₂ eraldumine (ei ületa 10-päevast akent)	OECD 301B – modifitseeritud Sturmiehk CO ₂ katse
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Hinnanguline biolagunduvus	28 päeva	BOD	31,3 % BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetriline respirometria
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Eksperimentaalne biolagunduvus	28 päeva	BOD	22% BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetriline respirometria
Siloksaanid ja silikoonid, 3- [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me	71750-79-3	Andmed ei ole saadaval - ebapiisavad			pole saadaval	
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	> 31 päeva (t 1/2)	
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg (pH 7)	69,3–144 h (t 1/2)	OECD 111 Hüdroolüüs pH funktsioon
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne biolagunduvus	29 päeva	CO ₂ eraldumise katse	3,7% CO ₂ eraldumine/THC O ₂ eraldumine	OECD 310 CO ₂ gaasifaasi analüüs

12.3 : Bioakumulatsioonivõime

Materjal	CAS-i nr	Katse liik	kestus	Katse tüüp	Katse tulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Andmed ei ole kättesaadavad või on klassifitseerimiseks ebapiisavad	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval
Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	927-676-8	Andmed ei ole kättesaadavad või on klassifitseerimiseks ebapiisavad	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	Hinnanguline BCF – Päikeseahven	28 päeva	Bioakumulatsioonitegur	54	OECD 305E - Bioakumulatsiooni kaladega läbivoolukatse
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Andmed ei ole kättesaadavad või on klassifitseerimiseks ebapiisavad	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval
Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid	920-901-0	Andmed ei ole kättesaadavad või on klassifitseerimiseks ebapiisavad	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval
Siloksaanid ja silikoonid, 3- [(2-aminoetüül)amino]propüül Me, di-Me	71750-79-3	Andmed ei ole kättesaadavad või on klassifitseerimiseks ebapiisavad	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval	pole saadaval

		ebapiisavad				
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne BCF – Tüsetõmpnina	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	12400	40 CFR 797.1520-kala Bioakumulatsioon
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	6,49	OECD 123 log Kow aeglane segamine

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	CAS-i nr	Katse liik	Katse tüüp	Katse tulemus	Protokoll
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne liikuvus pinnases	Koc	16600 ml/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Koostisaine	CAS-i nr	PBT/vPvB olek
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH PBT kriteeriumidele
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH PBT kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud endokriinseid häireid põhjustavaks aineks.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave ei ole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Sisu/pakend kõrvaldada kasutuselt kooskõlas kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega.

Jäätmed tuleb kõrvaldada tegevusloaga tööstusjäätmekäitlusrajatises. Teise võimalusena võib jäätmed põletada tegevusloaga jäätmepõletusrajatises. Nõuetekohaseks hävitamiseks võib põletamisel olla vaja kasutada täiendavat kütust. Tühjad tünnid/vaadid/mahutid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (kemikaalid/segud/valmistised, mis on vastavalt kehtivatele eeskirjadele klassifitseeritud ohtlikeks) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitatakse, ladustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse kasutuselt ohtlike jäätmetena, kui kehtivates jäätmeeskirjades ei ole sätestatud teisiti. Saadaolevate käitlemis- ja kõrvaldamismeetmete kindlaksmääramiseks konsulteerida vastavate reguleerivate asutustega.

14. JAGU. Veonõuded

Ei ole transportimisel ohtlik.

	Maismaa Transport (ADR)	Õhutransport (IATA)	Merevesi Transport (IMDG)
14.1. ÜRO number	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
14.3. Transpordi ohuklass(id)	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
14.4. Pakendirühm	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
14.5. Keskkonnaohud	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisateavet vt ohutuskaardi teistest jagudest.	Lisateavet vt ohutuskaardi teistest jagudest.	Lisateavet vt ohutuskaardi teistest jagudest.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
Kontrollitemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
Hädaolukorra temperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
ADR-i klassifitseerimiskood	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad
IMDG eraldamiskood	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Materjali raudteel (RID) või siseveeteedel (ADN) transportimise/tarne kohta lisateabe saamiseks võtta ühendust ohutuskardi esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbri

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

Tootmise, turulelaskmise ja kasutamise piirangud:

Järgmiste selles tootes sisalduva(te) aine(te) suhtes kehtivad REACH-määruse XVII lisa alusel tootmise, turulelaskmise ja kasutamise piirangud, kui need sisalduvad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja toodetes. Selle toote kasutajad on kohustatud järgima piiranguid, mis sellele eelnevatel sätetel kehtetatakse.

Koostisaine

CAS-i nr

Süsivesinikud, C11-C13, isoalkaanid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid 920-901-0

Süsivesinikud, C12-C15, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, < 2% sisaldusega aromaatsed ühendid 927-676-8

Oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2

reaktsioonimass: 5-klooro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). 55965-84-9

Piirangu staatus: loetletud REACH-määruse XVII lisas

Piiratud kasutusala: Vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa piirangute kohta

Autoriseerimise olek REACH-määruse alusel:

Järgmised selles tootes sisalduvad ained võivad olla kuuluvad või kuuluda REACH-määruse kohaselt autoriseerimisele:

Koostisaine

CAS-i nr

Oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2

Autoriseerimise olek: loetletud autoriseerimise jaoks väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelus

Globaalse loetelu olek:

Lisateabe saamiseks võtta ühendust tootjaga Materjali koostisained on kooskõlas USA toksiliste ainete kontrolli seadusega (TSCA). Kõik selle toote koostisained, mille kohta seda nõutakse, on loetletud TSCA keemiliste ainete loetelu kaubanduses aktiivsete ainete osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, lisa 1, osa 1

Puudub

Seveso loetletud ohtlikud ained, lisa 1, osa 2

Saastunud pakendid	Identifikaator(id)	Piirkogus (tonnides) kohaldamiseks	
		Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	100	200
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1).	55965-84-9	50	200

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine/segu kohta ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt (muudetud kujul).

16. JAGU. Muu teave

Asjakohaste ohulausete loend

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H361	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Versiooni teave:

Versiooni teave puudub

LAHTIÜTLUS. Sellel ohutuskardil olev teave põhineb meie kogemustel ja on avaldamise kuupäeval meie parimate teadmiste kohaselt õige, kuid me ei vastuta selle kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui seda nõuab seadus). Teave ei pruugi kehtida käesolevas ohutuskardis nimetatata kasutusel või toote kasutamisel koos teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teostaksid oma katse, et veenduda toote sobivuses nende enda kavandatud rakendustes. Lisaks esitatakse see ohutuskart tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote Euroopa Liitu registreerinud importija, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimine/teavitamine, aine mahu jälgimine ja võimalik aine registreerimine.