



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2024, Meguiar's, Inc. Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud Meguiar's, Inc. toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt Meguiar's, Inc., ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 28-9056-4
Läbivaatamise kuupäev: 09/09/2024

Versiooni number: 6.00
Asendab kuupäeva: 02/08/2024

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (05/07/2017)

See ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH-määrusega (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustega.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Ultimate Black Plastic Restorer G158 [G15812]

Tootekoodid

14-1000-9399-7

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Tel.: +48 71 702 14 95
E-post: productstewardship-gcs@mmm.com
Veebileht: www.3m.com

1.4. Hädaabitelefon number

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

Aine tervise- ja keskkonnaklassifikatsioon on tuletatud arvutuslikult, v.a. juhtudel, mil testtulemused on kättesaadavad või aine füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Testtulemustel põhinev(ad) klassifikatsioon(id) või füüsiline vorm on toodud allpool.

KLASSIFIKATSIOON:

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria - - Skin Sens. 1; H317

Toksilisus sihtlundi suhtes (korduv kokkupuude) 2. kategooria - STOT RE 2; H373

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria - Aquatic Chronic 3; H412

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

HOIATUS.

Ohusümbolid:

GHS07 (hüüumärk) | GHS08 (terviseoht) |

Ohupiktogramm



Koostisosad:

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust
Stoddardi lahusti	8052-41-3	232-489-3	1 - 3
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass		400-830-7	< 1
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	41556-26-7	255-437-1	< 0,1
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	280-060-4	< 0,03
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	250-863-4	< 0,013
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	911-418-6	< 0,0015

OHULAUSED:

H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ennetamisel:

P260A	Vältida auru sissehingamist.
P280E	Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
-------------	--

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

Pakendite <=125 ml etikettidel võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:

<=125 ml ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.

H373 Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

<=125 ml hoiatuslauseid

Üldinfo:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

P260A Vältida auru sissehingamist.

P280E Kanda kaitsekindaid.

Reageerimisel:

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

2% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

Sisaldab 4% koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed.

Info vastavalt EL-i biotsiidimäärusele Nr 528/2012:

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

Nota P applied.

2.3 Muud ohud

Sisaldab ainet, mis vastab EK regulatsiooni nr. 1907/2006, lisa XIII kohastele PBT kriteeriumitele. Sisaldab ainet, mis vastab EK regulatsiooni nr. 1907/2006, lisa XIII kohastele vPvB kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitte rakendatav

3.2 Segud

Koostisaine	Identifikaatorid	%	Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 [CLP] kohane klassifikatsioon
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	60 - 90	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Polü(dimetüülsiloksaan)	(CAS nr.) 63148-62-9	15 - 20	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
Valge mineraalõli (nafta)	(CAS nr.) 8042-47-5 (EK nr.) 232-455-8 (REACH nr.) 01-2119487078-27	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304

SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETÜÜL)AMINO]PROPÜÜL]DI METOKSÜSILÜÜL]OKSÜ]-LÕPETATUD	(CAS nr.) 71750-80-6	1 - 3	4. kategooria akuutne toksilisus, H302
Stoddardi lahusti	(CAS nr.) 8052-41-3 (EK nr.) 232-489-3 (REACH nr.) 01-2120261965-45	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P 2. kategooria nahaärritus, H315 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-reaktsioonimass	(EK nr.) 400-830-7	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411
2-amino-2-metüülpropanool	(CAS nr.) 124-68-5 (EK nr.) 204-709-8	0,1 - 0,5	2. kategooria nahaärritus, H315 2. kat. silmade ärritus, H319 Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebaakaat	(CAS nr.) 41556-26-7 (EK nr.) 255-437-1	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	(CAS nr.) 82919-37-7 (EK nr.) 280-060-4	< 0,03	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
oktametüülsüklotetrasiloksaan	(CAS nr.) 556-67-2 (EK nr.) 209-136-7 (REACH nr.) 01-2119529238-36	< 0,015	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	(CAS nr.) 31906-04-4 (EK nr.) 250-863-4	< 0,013	Skin Sens. 1A, H317
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 nr.) 55965-84-9 (EK nr.) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 3. kategooria akuutne toksilisus, 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

Koostisaine tähise veerus olevad tähised, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9 on Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) poolt määratud eelregistreerimisnumbrid, mis ei ole ametliku EÜ nimistu numbrina avaldatud.

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Erikontsentratsiooni väärtused

Koostisaine	Identifikaatorid	Erikontsentratsiooni väärtused
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-	(CAS nr.) 55965-84-9	(C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314

isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	(EK nr.) 911-418-6	(0.06% =< C < 0.6%) 2. kategooria nahaärritus, H315 (C >= 0.6%) Eye Dam. 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) 2. kat. silmade ärritus, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
--	--------------------	--

Teave koostisosadele rakenduvate töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Vii kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

Silma sattumisel:

Kokkupuute korral loputage silmi suure koguse veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui ilmnevad nähud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peamised sümptomid ja toimed vastavalt CLP klassifikatsioonile:

Allergiline nahareaktsioon (punetus, paistetus, villid ja sügelus). Mõju sihtorganitele. Vt. jagu 11.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks süsinikdioksiidi või kuivkemikaali.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Käesolevale tootele puudub.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid

Aine

formaldehüüd
süsinikmonooksiid
Süsinikdioksiid
ärritavad aurud või gaasid;

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sh kiiver, autonoomne positiivse rõhuga või rõhunõudluse juhtklapiga hingamisaparaat, tuletõrjuja jope ja püksid, vööd ümber kätte, talje ja jalgade, näomask ja pea katmata piirkondade kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud pakendit. Pinnad puhastada jääkidest pesuaine ja veega. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti vastavalt seadusandlusele.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid (nt. kaitsekindad, respiraator jne.).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Eritingimused ladustamisel puuduvad.

7.3 Erikasutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Kui koostisosa on ära toodud jaos 3 aga puudub allpool toodud tabelis, siis sellisel juhul koostisosale töökeskkonna piirnorm ei ole teada.

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
Stoddardi lahusti	8052-41-3	EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 h):300 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 min):600 mg/m ³ (100 ppm)	

EV töökeskkonna ohutegurite piirnormid : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)

TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm

CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

Soovituslikud seireprotseduurid: Teavet soovituslike seireprotseduuride kohta saab Tööinspeksioonist (www.ti.ee).

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnõrme ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Silmade kaitse ei ole nõutav.

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsenteeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi. Märkus: polümeerlaminaatkinnaste peal võib kanda nitrilkindaid.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

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

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada kindaid, mida on testitud EN 374 järgi

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitatav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - polümeerlaminaat

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask koos õhku puhastava respiraatoriga, mis on mõeldud orgaanilistele aurudele ja osakestele.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

Kohalduvad Normid/Standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab standardi EN 140 või EN 136 nõuetele: filtritüübid A & P

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Värvus	määratud valge
Lõhn	Nõrgad tsitruselised
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
Sulamispunkt/jäätumispunkt	Andmed ei ole saadaval
Keemispunkt/keemisivahemik	Andmed ei ole saadaval
Isesüttimispunkt	Mitte kohaldatav
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval

Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
pH	9 - 9,5 Mõõteühikud puuduvad.
Kinemaatiline viskoossus	6 224 mm ² /sek
Lahustuvus vees	Mõõdukas
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Andmed ei ole saadaval
Tihedus	0,964 g/cm ³
Suhteline tihedus	0,964 [Viide standardile: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmed ei ole saadaval
Aineosakeste omadused	Mitte kohaldatav

9.2 Muu teave

9.2.2 Muud ohutustunnused

Lenduvad orgaanilised ühendid	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole saadaval
Molekulaarkaal	Mitte kohaldatav
Lenduvusprotsent	68,6 % kaalust

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Materjal ei ole reageeriv tavatingimustes

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei tarvitse kokku minna 2. jaos toodud EL klassifikatsiooniga ja/või 3. jaos toodud koostisosade klassifikatsiooniga kui pädev asutus on andnud volituse eriklassifikatsiooni seadmiseks. 11. jaos esitatud teave põhineb UN GHS kalkulatatsioonireeglitel ja firmasisestel riskihindamistel tuletatud klassifikatsioonidel.

11.1 Regulatsiooni (EK) nr. 1272/2008 kohane teave ohuklasside kohta**Kokkupuute märgid ja sümptomid**

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

Sissehingamisel:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

Kerge nahaärritus: sümptomitena võivad esineda punetus, paistetus, sügelus ja naha kuivus. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, ville ja sügelust.

Silma sattumisel:

Toote kasutamisel ei kaasne eeldatavalt märkimisväärset ärritust kokkupuudel silmadega.

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:**Reproduktiiv-/arengutoksilisus**

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid reproduktiivkahjustusi.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Sissehingamine - aur(4 tundi)		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE50 mg/l
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 19 400 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 17 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETÜÜL)AMINO]PROPÜÜL]DIMETOKSÜSILÜÜL]OKSÜ]-LÖPETATUD	Allaneelamisel		LD50 hinnanguliselt 300 - 2 000 mg/kg
Stoddardi lahusti	Sissehingamine - aur		LC50 hinnanguliselt 20 - 50 mg/l
Stoddardi lahusti	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
Stoddardi lahusti	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
2-amino-2-metüülpropanool	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
2-amino-2-metüülpropanool	Allaneelamisel	Rott	LD50 2 900 mg/kg
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-reaktsioonimass	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-	Tolmu/udu	Rott	LC50 > 5,8 mg/l

[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-reaktsioonimass	sissehingamisel (4 tundi)		
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-reaktsioonimass	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 3 125 mg/kg
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Nahakaudne	Ametialane hinnang	LD50 hinnanguliselt 2 000 - 5 000 mg/kg
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Allaneelamisel	Rott	LD50 3 125 mg/kg
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 36 mg/l
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 4 800 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd	Allaneelamisel	Rott	LD50 > 5 000 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)	Nahakaudne	Jänes	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)	Tolmu/udu sissehingamisel (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 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)	Allaneelamisel	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövituse / -ärrituse

Nimetus	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Stoddardi lahusti	Jänes	ärritav
2-amino-2-metüülpropanool	Jänes	ärritav
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Jänes	Minimaalne ärritus
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Jänes	Minimaalne ärritus
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
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)	Jänes	sööbiv

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	kerget ärritav
Stoddardi lahusti	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
2-amino-2-metüülpropanool	Jänes	sööbiv
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Ultimate Black Plastic Restorer G158 [G15812]

Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Jänes	kergelt ärritav
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Jänes	kergelt ärritav
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
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)	Jänes	sööbiv

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Valge mineraalõli (nafta)	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
Stoddardi lahusti	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
2-amino-2-metüülpropanool	Merisiga	Ei ole klassifitseeritud
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Merisiga	Sensibiliseeriv
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Merisiga	Sensibiliseeriv
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Merisiga	Sensibiliseeriv
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Inim- ja loomne	Ei ole klassifitseeritud
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv
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)	Inim- ja loomne	Sensibiliseeriv

Ülitundlikkus päikesevalguse suhtes

Nimetus	Liigid	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)	Inim- ja loomne	Ei ole sensibiliseeriv.

Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
Valge mineraalõli (nafta)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Stoddardi lahusti	In vivo	Ei ole mutageenne
Stoddardi lahusti	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
2-amino-2-metüülpropanool	In Vitro	Ei ole mutageenne
2-amino-2-metüülpropanool	In vivo	Ei ole mutageenne
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	In Vitro	Ei ole mutageenne
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	In vivo	Ei ole mutageenne
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	In vivo	Ei ole mutageenne
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	In vivo	Ei ole mutageenne
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
oktametüülsüklotetrasiloksaan	In vivo	Ei ole mutageenne
oktametüülsüklotetrasiloksaan	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks 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)	In vivo	Ei ole mutageenne
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)	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
Valge mineraalõli (nafta)	Nahakaud ne	Hiiir	Ei ole kantserogeenne

Valge mineraalõli (nafta)	Sissehinga misel	Erinevad loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Stoddardi lahusti	Nahakaudne	Hiir	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
Stoddardi lahusti	Sissehinga misel	Inim- ja loomne	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehinga misel	Rott	Piisav teave klassifitseerimiseks 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)	Nahakaudne	Hiir	Ei ole kantserogeenne
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)	Allaneela misel	Rott	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Mõju sigivusele ja/või loote arengule

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päevas	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päevas	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
Stoddardi lahusti	Sissehingamisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	Organogeneesi ajal
2-amino-2-metüülpropanool	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
2-amino-2-metüülpropanool	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päevas	37 päeva
2-amino-2-metüülpropanool	Nahakaudne	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	tiinuse ajal
2-amino-2-metüülpropanool	Allaneela misel	Arengutoksiline.	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	115 päeva
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 2 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 1 493 mg/kg/päevas	29 päeva
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 209 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Allaneela misel	Mürgine naise reproduktiivsusele.	Rott	NOAEL 804 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-	Allaneela	Mõju isaste sigimisvõimele – ei	Rott	NOAEL	29 päeva

PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	misel	klassifitseerita.		1 493 mg/kg/päevas	
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 209 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Allaneela misel	Mürgine naise reproduktiivsusele.	Rott	NOAEL 804 mg/kg/päevas	tiinuse ajast kuni imetamiseni
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehing amisel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	2 generatsioon
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehing amisel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 6 mg/l	Organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Jänes	NOAEL 100 mg/kg	Organogeneesi ajal
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehing amisel	Mürgine naise reproduktiivsusele.	Rott	NOAEL 3,6 mg/l	2 generatsioon
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)	Allaneela misel	Mõju emaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 generatsioon
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)	Allaneela misel	Mõju isaste sigimisvõimele – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 generatsioon
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)	Allaneela misel	Mõju või arengule – ei klassifitseerita.	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	Organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Stoddardi lahusti	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inim- ja loomne	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Stoddardi lahusti	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.		NOAEL Ei ole kättesaadav	
Stoddardi lahusti	Sissehing amisel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 6,5 mg/l	4 tundi
Stoddardi lahusti	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Ametialane hinnang	NOAEL Ei ole kättesaadav	
2-amino-2-metüülpropanool	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Hiir	NOAEL Ei ole kättesaadav	
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)	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	sarnane mõju tervisele	NOAEL Ei ole kättesaadav	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	Vereloomne süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 381 mg/kg/päevas	90 päeva
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneela misel	maks immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 336 mg/kg/päevas	90 päeva

Stoddardi lahusti	Sissehinga misel	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 4,6 mg/l	6 kuud
Stoddardi lahusti	Sissehinga misel	neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	LOAEL 1,9 mg/l	13 nädalat
Stoddardi lahusti	Sissehinga misel	hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 0,6 mg/l	90 päeva
Stoddardi lahusti	Sissehinga misel	luud, hambad, küüned ja/või juuksed veri maks lihased	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 5,6 mg/l	12 nädalat
Stoddardi lahusti	Sissehinga misel	süda	Ei ole klassifitseeritud	Erinevad loomaliigid	NOAEL 1,3 mg/l	90 päeva
2-amino-2-metüülpropanool	Allaneela misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 23 mg/kg/päevas	90 päeva
2-amino-2-metüülpropanool	Allaneela misel	veri silmad neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	koer	NOAEL 2,8 mg/kg/päevas	1 aastat
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- reaktsioonimass	Allaneela misel	maks endokriinne süsteem Vereloome süsteem silmad neerud ja/või põis hingamiselundid	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päevas	90 päeva
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Allaneela misel	silmad	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	Allaneela misel	seedetrakt maks immuunsüsteem süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem närvisüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 493 mg/kg/päevas	29 päeva
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Allaneela misel	silmad	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	28 päeva
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	Allaneela misel	seedetrakt maks immuunsüsteem süda endokriinne süsteem Vereloome süsteem närvisüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 493 mg/kg/päevas	29 päeva
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Nahakaudne	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Jänes	NOAEL 960 mg/kg/päevas	3 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehinga misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehinga misel	endokriinne süsteem immuunsüsteem neerud ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	2 generatsioon
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Sissehinga misel	Vereloome süsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 8,5 mg/l	13 nädalat
oktametüülsüklotetrasiloksaan	Allaneela misel	maks	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 1 600 mg/kg/päevas	2 nädalat

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
Valge mineraalõli (nafta)	Hingamiskahjustused
Stoddardi lahusti	Hingamiskahjustused

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Material ei sisalda inimeste tervist mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Vesikirp	Analoogne koostisosa	48 tundi	EL50	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	NOEL	100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Vesikirp	Analoogne koostisosa	21 päeva	NOEL	>100 mg/l
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETÜÜL)AMINO]PROPÜÜL]DIMETOKSÜSILÜÜL]OKSÜ]-LÕPETATUD	71750-80-6	M/K	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Rohevetikad	Hinnanguline	96 tundi	EL50	2,5 mg/l
Stoddardi lahusti	8052-41-3	selgrootu	Hinnanguline	96 tundi	LC50	3,5 mg/l
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LL50	41,4 mg/l
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Rohevetikad	Hinnanguline	96 tundi	NOEL	0,76 mg/l
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0,28 mg/l
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasoole-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-reaktsioonimass	400-830-7	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>1 000 mg/l
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasoole-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-	400-830-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l

oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-reaktsioonimass						
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-reaktsioonimass	400-830-7	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,8 mg/l
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-reaktsioonimass	400-830-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4 mg/l
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-reaktsioonimass	400-830-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	10 mg/l
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-reaktsioonimass	400-830-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,78 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	180 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Harilik krevett	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	170 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	175 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>103 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	EC50	59 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	>103 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	68,8 mg/l
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	342,9 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidintüül) sebakaat	41556-26-7	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	ErC50	1,68 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat	41556-26-7	Vesikirp	Analoogne koostisosa	24 tundi	EC50	20 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat	41556-26-7	Sebrakala	Analoogne koostisosa	96 tundi	LC50	0,9 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat	41556-26-7	Rohevetikad	Analoogne koostisosa	72 tundi	ErC10	0,34 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat	41556-26-7	Vesikirp	Analoogne koostisosa	21 päeva	NOEC	1 mg/l
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakat	41556-26-7	Aktiivmuda	Analoogne koostisosa	3 tundi	IC50	>=100 mg/l
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	Aktiivmuda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	>100 mg/l
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	Vetikad või muud veetaimed	Hinnanguline	72 tundi	EC50	1,68 mg/l
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	Vesikirp	Hinnanguline	24 tundi	EC50	20 mg/l
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0,9 mg/l
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	1 mg/l
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Rabeliimukas	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	0,73 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Surusääsk	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>170 mg/kg (kuivkaal)
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Koorikloom (Mysid Shrimp)	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,0091 mg/l
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,022 mg/l
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>0,015 mg/l
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	93 päeva	NOEC	0,0044 mg/l
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,015 mg/l
oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	Aktiivmuda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>10 000 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Fathead Minnow	Hinnanguline	96 tundi	LC50	11,8 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	25,4 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	76 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	5,95 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-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	5,7 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	Copepod	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	Diatomeed e. ränivetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	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	ErC50	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	Merikoger	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	Diatomeed e. 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	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l

(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	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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	0 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETÜÜL)AMINO]PROPÜÜL]DIMETOKSÜSILÜÜL]OKSÜ]-LÖPETATUD	71750-80-6	Vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik	M/K	M/K	M/K	M/K
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	>63 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	6.49 päevi (t 1/2)	
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü- reaktsioonimass	400-830-7	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	12-24 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	89.3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	1.1 päevi (t 1/2)	
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Eksperimentaalne Pinnas Metabolismi Aeroobne	30 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	50 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	41556-26-7	Modelleeritud Biolagunduvus	28 päeva	BHT	27 %BOD/ThOD	Catalogic™
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	41556-26-7	Analoogne koostisosa Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	68 päevi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL	82919-37-7	Hinnanguline Biolagunduvus	28 päeva	BHT	51 %BOD/ThOD	

SEBAKAAT						
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne Biologunduvus	29 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	3.7 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon	OECD 310 CO ₂ gaasifaasi analüüs
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	31 päevi (t 1/2)	
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	69.3-144 tundi (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Eksperimentaalne Biologunduvus	28 päeva	BHT	61 %BOD/ThO _D	OECD 301C - MITI (I)
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	Analoogne koostisosa Biologunduvus	29 päeva	Süsinikdioksiidi tekkimine	62 % CO ₂ eraldumise / THCO ₂ evolutsioon (ei liigu 10-päevase akna)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
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 Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline pooldumisaeg (pH 7)	> 60 päevi (t 1/2)	

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
SILOKSAANID JA SILIKOONID, DI-ME, [[[3-[(2-AMINOETÜÜL)AMINO] PROPÜÜL]DIMETOKSÜ SILÜÜL]OKSÜ]-LÕPETATUD	71750-80-6	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Stoddardi lahusti	8052-41-3	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	6.4	
polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-omega.-hüdroksü-reaktsioonimass	400-830-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	21 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	34	OECD305-biokontsentratsioon
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.63	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	41556-26-7	Eksperimentaalne BCF - Fish	56 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	<31.4	
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidinüül) sebakaat	41556-26-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.37	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
METÜÜL 1,2,2,6,6-PENTAMETÜÜL-4-PIPERIDINÜÜL SEBAKAAT	82919-37-7	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	11	

oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne BCF - Fish	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	12400	40CFR 797.1520-kalade bioakumul.
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	6.49	OECD 123 log Kow meetodil aeglane segamine
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	2.1	
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	Analoogne koostisosa BCF - Fish	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	54	OECD305-biokontsentratsioon
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	Analoogne koostisosa Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.4	

12.4 Liikuvus pinnases

Materjal	Cas No.	Katsetüüp	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
2-amino-2-metüülpropanool	124-68-5	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Bis(1,2,2,6,6-pentametüül-4-piperidiinüül) sebakaat	41556-26-7	Modelleeritud Mobiilsus pinnases	Koc	30 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Eksperimentaalne Mobiilsus pinnases	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Hinnanguline Mobiilsus pinnases	Koc	30 l/kg	Episuite™
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 Mobiilsus pinnases	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB staatus
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH PBT kriteeriumitele.
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Vastab REACH vPvB kriteeriumitele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavate ainete omadused

Material ei sisalda keskkonda mõjutavaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Pakendi ja selle sisu käitlemine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Jäätmekäitlusalternatiivina tuhistada selleks ettenähtud jäätmetuhastusahjus Toote jääkide ootuspäraseks lagunemiseks võib osutada vajalikuks kütuse kasutamine tuhistusprotsessis. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt

seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna ettevõttel puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

200127* Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veonõuded

14-1000-6409-7

14-1000-7256-1

14-1000-9045-6, 14-1000-9399-7

Ei ole ohtlik veos

14-1000-9735-2

14-1000-9893-9

14-1001-5547-3

HB-0046-9818-7

Ei klassifitseeru transpordiohtlikuks.

	Maanteeveos (ADR)	Õhuveos (IATA)	Mereveos (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.2 ÜRO veosenimetus	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.3 Veose ohuklass(id)	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.4 Pakendamisgrupp	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.5 Keskkonnaohud	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.	Lisainformatsioon toodud ohutuskardi teistes jagudes.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Kontrolltemperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
Ohtlik temperatuur	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
ADR klassifikatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval
IMDG segregatsioonikood	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval	Andmed ei ole saadaval

Lisateavet saadetise transpordi kohta raudteel (RID) või siseveekogul (ADN) saab ohutuskaardi esimesel leheküljel toodud kontaktandmete kaudu ühendust võttes.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Tootmisega, turulelaskmisega ja kasutamisega seotud piirangud:

Tootes sisalduvad ained, millele kohalduvad REACH regulatsiooni lisas XVII toodud piirangud tootmisele, turulelaskmisele ja kasutamisele teatud ohtlikes ainetes, segudes ja tooteartiklites. Toote kasutajad kohustuvad järgima eelpoolnimetatud tingimustega seotud piiranguid.

Koostisaine

C.A.S. Nr.

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: REACH Lisa XVII nimekirjas

Kasutuspiirang: vt. EK regulatsiooni nr. 1907/2006 lisaga XVII seatud piirangutingimusi

REACH kohane autoriseerimisstaatus:

Tootes sisalduvad ained, mis võivad kuuluda või kuuluvad REACH kohaselt autoriseerimisele.

Koostisaine

C.A.S. Nr.

oktametüülsüklotetrasiloksaan

556-67-2

Autoriseerimisstaatus: lisatud autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete nimekirja

Staatus globaalses nimistus

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Filipiinide seadusandlusele ("Philippines RA 6969 requirements"). Teatud piirangud võivad rakenduda. Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole.

Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest ainekse teavitamise kohta. Toote koostisosad vastavad mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA, USA) nõuetele kemikaalide teavituse osas. Kõik antud tootes sisalduvad keemilised ained on lisatud TSCA nimistusse.

EL määrus 2012/18/EU

Seveso ohukategooriad, Lisa I, Osa I

Puudub

Seveso ohtlikud ained, Lisa I, Osa I

Puudub

EU reg. Nr. 649/2012

Kemikaale ei ole nimekirjas

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule pole läbi viidud keemilise ohutuse hinnangut. Keemilise ohutuse hinnangud võivad olla läbi viidud koostisosadele nende registreerijate poolt kooskõlas parandatud regulatsiooniga (EÜ) Nr 1907/2006.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada siseelundite kahjustusi: närvisüsteem.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- 2. JAGU: <125ml oht - Kat 2 Korduv mõju sihtorganile - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: <125ml oht - keskkond - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: <125 ml ohulaused - tervis - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: <125ml Hoiatuslaused - Kõrvaldamine - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: <125ml Hoiatuslaused - Üldinfo - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - ennetus - Informatsioon lisati.
- 2. JAGU: <125 ml hoiatuslaused - reageerimine - Informatsioon lisati.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele. Lisaks on käesolev ohutuskaart mõeldud töötervishoiu- ja ohutusalase teabe edastamiseks. Kui te olete registreeritud selle toote ametlikuks Euroopa Liitu importijaks, siis olete vastutav kõikide

seadusandlike nõuete täitmise eest, kaasa arvatud toote registreerimine/teavitamine, aine koguste jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.

Meguiar's, Inc. eestikeelsed ohutuskaardid on kättesaadavad elektronpostiaadressilt www.3m.com