



Ohutusteave

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

Dokumendigrupp: 31-3490-5
Parandamise 08/07/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 4.03
Asendab 25/06/2026
kuupäeva:

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

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

1.1. Toote identifikaator

Mirror Glaze® Pro Speed Compound (professionaalne) M100 [M10001, M10016, M10032]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-8648-8	14-1000-8649-6	14-1001-5614-1	14-1001-5615-8
7100159825	7100178690	7100315576	7100315577

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

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

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

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

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnamklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhul, kui testandmed on olemas või füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Klassifikatsioonid, mis põhinevad testiandmetel või füüsilisel vormil, on toodud allpool, kui need on asjakohased.

Aspiratsiooniohu klassifikatsioon ei kehti toote kinemaatilise viskoossuse tõttu.

KLASSIFIKATSIOON:

Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 3 - vee-krooniline 3; H412

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

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

H412 Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

ETTEVAATUSABINÕUD**Utiliseerimine:**

P501 Sisu ja konteineri kõrvaldamine vastavalt kehtivatele kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele regulatsioonidele.

TÄIENDAV INFO:**Täiendavad ohukirjeldused:**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.

EUH208 Sisaldab reaktsioonimassi: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks (3:1). | Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli ja maleiin-anhüdriidiga. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

1% segust koosneb tundmatu ägeda suuõõne toksilisusega komponentidest.

Sisaldab 1% komponente, millel on veekeskkonnale teadmata ohud.

Teave, mis on vajalik vastavalt määrusele (EL) nr 528/2012 biosiidsete toodete kohta:

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

2.3. Muud ohud

Ühtegi pole teada.

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

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

Ei kehti

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Vesi	(CAS-No.) 7732-18-5	40 - 60	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks

	(EC-No.) 231-791-2		
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	(EC-No.) 923-037-2	15 - 20	Vee-krooniline 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	(CAS-No.) 1344-28-1 (EC-nr.) 215-691-6 (REACH-nr.) 01-2119529248-35	5 - 15	Aine, millel on riiklik tööalase kokkupuute piirang
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	(EC-No.) 926-141-6 (REACH-nr.) 01-2119456620-43	1 - 10	Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
Valge mineraalõli (nafta)	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-nr.) 232-455-8	1 - 5	Asp. Toksikoloogia. 1, H304
Glütseenool	(CAS-No.) 56-81-5 (EC-nr.) 200-289-5	1 - 5	Aine, millel on riiklik tööalase kokkupuute piirang
Taimeõli	Ärisaladus	1 - 5	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Alküülammooniumsool	Ärisaladus	0.5 - 1.5	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	(EC-No.) 701-048-1	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-nr.) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Äge toksikoloogia. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Naha tundlikkus 1A, H317 Vee äge 1, H400,M=100 Vee-krooniline 1, H410,M=100 Nota B äge toksikoloogia. 2, H330 äge toksikoloogia. 2, H310

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

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

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaatori(d)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-nr.) 911-418-6	(C ≥ 0,6%) Naha korratsioon 1C, H314 (0,06% = < C < 0,6%) nahaärritus. 2, H315 (C ≥ 0,6%) silma dam. 1, H318 (0,06% =< C < 0,6%) silmaärritus. 2, H319 (C ≥ 0,0015%) Naha tundlikkus 1A, H317

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

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

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

Nahakontakt

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

Silmside

Loputa suure koguse veega. Otsi arstiabi. Eemalda kontaktiläätсед, kui see on lihtne. Jätka loputamist. Kui märgid/sümptomid püsivad,

Kui alla neelata

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

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

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

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasuta tulekustutusainet, mis sobib süttivate vedelike, nagu kuivkemikaalide või süsihappegaastiku jaoks, kustutamiseks.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Suletud anumad, mis puutuvad kokku tule kuumusega, võivad tekitada rõhku ja plahvatada. Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

Süsihappegaas.
Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.
Ärritavad aurud või gaasid.
Lämmastiku oksiidid.

Seisund

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

5.3. Nõuanded tuletoorjutele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud konteinerite ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatuslike purunemiste vältimiseks. Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, kää, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekatet avatud pea piirkondadele.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerumisala. Hoida eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasuta ainult mitte-sädemeid tekitavaid tööriistu. Ventileeri ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekete korral taga mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süüteallikas ja põhjustada lekkepiirkonnas süttivaid gaase või aursid, mis põlevad või plahvatavad. Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimeid või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva

materjali vabastamiseks; Keemilise kaitseriituse kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisoht. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahe 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

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

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. Kata lekkeala tulekustutusvahuga, mis on polaarlahustitele vastupidav. Töötades lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imava materjaliga. Sega piisavalt imavat ainet, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnariski. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali, kasutades sädemeid mitteteketavaid tööriistu. Asetatakse suletud konteinerisse, mille on vedamiseks heaks kiidetud vastavate ametiasutuste poolt. Puhasta jäägid pesuvahendi ja veega. Sulge konteiner. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahe 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Ära kasuta kitsas ruumis, kus õhuvahetus on minimaalne. Hoia end laste käeulatuses eemal. leegid/kuumad pinnad. - Suitsetamine keelatud. Välgi tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihustide hingamist. Kasutades seda toodet. Pese pärast käitlemist korralikult. Välgi vabanemist keskkonda. ained (nt kloor, kroomhape jne)

Hoia eemale kuumusest/sädemetest/avatud Ära söö, joo ega suitseta Välgi kokkupuudet oksüdeeruvusega

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia hästi ventileeritud kohas. Ole rahulik. Hoia eemal kuumusest. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal tugevatest alustest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

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

OSA 8: Kokkupuutekontrollid/isiklik kaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Töölase kokkupuute piirid

Kui komponent on avalikustatud jaotises 3, kuid see ei esine allolevas tabelis, ei ole selle komponendi jaoks töölase riski piirmäär saadaval.

Koostisosa	Identifikaatori(d) agentuur	Piiratud tüüp	Lisakommentaariid
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1 Iirimaa OEL-id	TWA (kogu sissehingatav tolmu)(8 tundi): 10 mg/m ³ ; TWA (hingatav tolmu)(8 tundi):4 mg/m ³ TWA(kogu sissehingatav tolmu)(8 tundi):10 mg/m ³ ; TWA (hingatav tolmu)(8 tundi):4 mg/m ³ TWA(sissehingatav fraktsioon)(8 tundi):5 mg/m ³	
Mittespetsiifilised tolmu	56-81-5 Iirimaa OEL-id		
Mineraalõli puhas, tugevalt ja tugevalt rafineeritud Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OELs TWA: ajaga kaalutud keskmine STEL: lühiajaline kokkupuute piirang	8042-47-5 Iirimaa OEL-id		

CEIL: Lagi

Bioloogilised piirväärtused

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

Soovitatud jälgimisprotseduurid: Teavet soovitatud jälgimisprotseduuride kohta saab Industist. Inspeksioon/Ministeerium (IE)

8.2. Särituse kontrollid

8.2.1. Insenerikontrollid

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

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Vali ja kasuta silma- ja näokaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitav on kaitse(d): Kaitseprillid külgakaitsetega.

Järgmine silm/nägu

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

Naha/käte kaitse

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

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Polümeerlaminaat,	0.062	> 8 tundi
nitrilkumm.	.125	4-8 tundi

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

Kohaldatavad normid/standardid Kasuta kindaid, mis on testitud vastavalt EN 374-le

Hingamiskaitse

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

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

Kohaldatavad normid/standardid Kasutage hingamisaparaati, mis vastab EN 140 või EN 136-le: filtritüübid A ja P

JAOTIS 9: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek Värv Lõhn

Lõhn Lävi

Sulamispunkt/külmumispunkt

Keemistemperatuur/keemisivahemik

Süttivus

Vedelik. Piimasinine

süsivesinik, kerge

happeline Andmeid ei ole.

Andmeid pole saadaval.

100 °C Ei kehti.

Tuleohtlikud piirid (LEL)

Tuleohtlikud piirid (UEL) Tulepunkt

Autosüttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur pH

Kinemaatiline viskoossus Vees

lahustuvus Lahustuvus – mitte-vee

Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi

Tihedus Suhteline tihedus Suhteline

aurutihedus

Andmeid pole saadaval. Andmeid

pole saadaval. > 93 °C[Testmeetod:

Suletud tass]Andmeid ei ole.

Andmeid pole saadaval.

8,2 - 8,7 34 653

mm²/s. Mõõdukas

Andmeid ei ole.

Andmeid pole

saadaval.

1,01 g/ml 0,995 - 1,02 [Viide

Std:WATER=1] Andmeid pole

saadaval.

Osakeste omadused

Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL

Lenduvad orgaanilised ühendid

Aurustumismäär Molekulmass

Lenduv protsent

Andmeid pole

saadaval. Andmeid

pole saadaval.

Andmeid pole

saadaval. Andmeid

pole saadaval.

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal loetakse tavakasutuse tingimustes mittereageerivaks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Kuumus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad alused.

Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine**Seisund**

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

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

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**Kokkupuute tunnused ja sümptomid**

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

Sissehingamine

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

Nahakontakt

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

Silmside

Lõikamisel, lihvimisel, lihvimisel või töötlemisel tekkinud tolm võib põhjustada silmade ärritust: Sümptomiteks võivad olla punetus, turse, valu, pisaraid ning ähmane või hägune nägemine.

Allaneelamine

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

Toksikoloogilised andmed

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

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Dermal		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Dermal		LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,3 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Rott	LD50 > 15 000 mg/kg
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Valge mineraalõli (nafta)	Dermal	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg

Mirror Glaze® Pro Speed Compound (professionaalne) M100 [M10001, M10016, M10032]

Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Glütsenool	Dermal	Jänes	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Glütsenool	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Taimeõli	Dermal		LD50 hinnanguliselt > 5 000
Taimeõli	Allaneelamine		LD50 hinnanguliselt > 5 000
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 385 mg/kg
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Dermal	Sarnased terviseriskid	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Dermal	Jänes	LD50 87 mg/kg
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Jänes	Kerge ärritaja
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Kerge ärritaja
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Glütsenool	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Taimeõli	Inimene	Minimaalne ärritus
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Valge mineraalõli (nafta)	Jänes	Kerge ärritaja
Glütsenool	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Taimeõli	Jänes	Kerge ärritaja
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Merisigas	Ei ole salastatud
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei ole salastatud
Valge mineraalõli (nafta)	Merisigas	Ei ole salastatud
Glütsenool	Guinea	Ei ole salastatud

	sign	
Taimeõli	Inimene	Ei ole salastatud
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdiidiga	Hiir	Sensibiliseerimine
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Inimene ja loom	Sensibiliseerimine

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Inimene ja loom	Ei sensibiliseeri

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	In vivo	Ei ole mutageenne
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Valge mineraalõli (nafta)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Taimeõli	In Vitro	Ei ole mutageenne
Taimeõli	In vivo	Ei ole mutageenne
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdiidiga	In Vitro	Ei ole mutageenne
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	In vivo	Ei ole mutageenne
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
Valge mineraalõli (nafta)	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Valge mineraalõli (nafta)	Sissehingamine	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
Glütseenool	Allaneelamine	Hiir	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 5.2 mg/l	organogeneesi ajal
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päev	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 4 350 mg/kg/päev	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL	ajal

				4 350 mg/kg/päev	Rasedus
Glütsenool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Glütsenool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Glütsenool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 2 000 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Trietanolaamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Trietanolaamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	28 päeva
Trietanolaamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	Rasedus laktatsiooniks
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päev	2. põlvkond
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päev	2. põlvkond
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päev	organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklikilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 2.6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	süda maks Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem Lihased närvisüsteem silmad Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10.4 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	maks neer ja/või põis süda nahk Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned,	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	13 nädalat

		ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem Lihased närvisüsteem silmad hingamissüsteem veresoonkonnasüsteem				
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamine	Pneumokonioos	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	Töölane kokkupuude
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	Sissehingamine	Kopsufibroos	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	Töölane kokkupuude
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 1.5 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/l	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 100 mg/kg/päev	13 nädalat
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	13 nädalat
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 381 mg/kg/päev	90 päeva
Valge mineraalõli (nafta)	Allaneelamine	maks Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 336 mg/kg/päev	90 päeva
Glütsenool	Sissehingamine	hingamissüsteem süda maks Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 3.91 mg/l	14 päeva
Glütsenool	Allaneelamine	Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10 000 mg/kg/päevas	2 aastat
Taimeõli	Allaneelamine	süda hematopoeetiline süsteem Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 4 800 mg/kg/päev	13 nädalat
Taimeõli	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 13 000 mg/kg/päevas	13 nädalat
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem süda Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed maks immuunsüsteem Lihased närvisüsteem silmad neer ja/või põis Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	35 päeva

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	Aspiratsioonioht
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Aspiratsioonioht

Valge mineraalõli (nafta)

Aspiratsioonioht

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

11.2. Teave teiste ohtude kohta

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

JAOTIS 12: Ökoloogiline info

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

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	Identifikaatori(d)	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaaniid	923-037-2	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaaniid	923-037-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaaniid	923-037-2	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaaniid	923-037-2	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaaniid	923-037-2	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEL	1 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Puudub	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100 mg/l
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	>100 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Glütseenool	56-81-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	54 000 mg/l

Glütsenool	56-81-5	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	1 955 mg/l
Glütsenool	56-81-5	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	10 000 mg/l
Taimeõli	Ärisaladus	Sebrakala	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Taimeõli	Ärisaladus	Bakterid	Analoogne ühend	16 tundi	NOEC	10 000 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EL50	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Bluegill	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	NOEL	100 mg/l
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEL	>100 mg/l
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL50	105 mg/l
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiuuringuid	>100 mg/l
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiuuringuid	>100 mg/l
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EL10	40 mg/l
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiuuringuid	>100 mg/l
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	0,91 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	5,7 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Copepod	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l

Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,19 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	Identifikaator	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	923-037-2	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	31,3 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manomeetiline respirometria
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	926-141-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manomeetiline respirometria
Glütseenool	56-81-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon	14 päeva	KEHA	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI test (I)
Taimeõli	Ärisaladus	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	64 %BOD/ThOD	OECD 301D – suletud pudeli test
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	0 %CO2 evolutsioon/THCO2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvaste lisandproduktidega	701-048-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	23 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manomeetiline respirometria

happeid, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga						
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	62% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon (ei ületa 10-päevast akent)	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Identifikaatorid	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C10-C12, isoalkaanid, <2% aromaatsed ained	923-037-2	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	> 4	
Alumiiniumoksiid (mittekiuline)	1344-28-1	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Süsivesinikud, C11-C14, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilsed <2% aromaatsed ained	926-141-6	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Glütseenool	56-81-5	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	-1.75	sarnane OECD 107-le
Taimeõli	Ärisaladus	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	7	Kataloogiline™
Valge mineraalõli (nafta)	8042-47-5	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	< 1	OECD 117 log Kow HPLC meetod
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	54	OECD305-Biokontsentratsioon
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Identifikaatorid	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Glütseenool	56-81-5	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	<1 l/kg	Episuite™
Taimeõli	Ärisaladus	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
Trietanolamiini kondensatsiooniproduktid koos rasvhapete lisandproduktidega, C18 (küllastumata) alküüli koos maleiin-anhüdriidiga	701-048-1	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	<316 l/kg	OECD 121 Hinnangu. of Koc HPLC poolt
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

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

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatistes. Alternatiivina põletada see lubatud jäätmepõletusrajatistes. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamise käigus. Tühjad tünnid/tünnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide järgi ohtlikud) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitletakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmete regulatsioonides on teisiti määratletud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

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

EL-i jäätmekood (toode müügil)

070601* Vesivedelikud pesuvahendid ja emaliköörid

JAOTIS 14: Transporditeave

Ei ole transpordiks ohtlik.

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

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

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

PARAGRAHV 15: Regulatiivsed andmed

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

Tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangud:

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

Koostisosade identifikaator(id)

Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-55965-84-9 isotiasooliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1) Piiratud staatus: loetletud REACH lisas XVII Piiratud kasutusvõimalused: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piiramise tingimuste kohta

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Korea keemilise kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamisskeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Filipiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle toote komponendid vastavad CEPA uutele ainete teavitamise nõuetele. See toode vastab uute keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris märgitud või vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktsia aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1

Puudub Seveso nimetatud ohtlikud ained,

Lisa 1, Osa 2 Puuduvad

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

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

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekiri

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H226	Süttiv vedelik ja aur.
H301	Mürgine, kui alla neelata.
H304	Võib olla surmav, kui see alla neelatakse ja hingamisteedesse sattuda.
H310	Surmav kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H330	Surmav, kui sisse hingata.
H400	Väga mürgine veeelustikule.
H410	Väga mürgine veeelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H411	Mürgine veeelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H412	Kahjulik veeelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

Asjakohaste Notade nimekiri

Nota B	Mõned ained (happed, alused jne) on turule pandud vesilahustes erinevates kontsentratsioonides ning seetõttu vajavad need lahused erinevat klassifikatsiooni ja märgistust, kuna ohud varieeruvad erinevates kontsentratsioonides. 3. osas on märkusega B kirjetel üldine nimetus järgmises tüübis: 'lämmastikhape ... %'. Sellisel juhul peab tarnija märgistama lahuse protsendi kontsentratsiooni etiketil. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et protsendikontsentratsioon arvutatakse kaalu/kaalu alusel.
--------	--

Parandusinfo:

Parandusteavet puudub

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

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