



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. on eelnevalt kirjalik nõusolek saanud, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kasumi teenimise eesmärgil.

Dokumendigrupp:	28-6836-2	Versiooninumber:	2.05
Parandamise	23/02/2026	Asendab	20/02/2026
kuupäev:		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

Vinüül- ja kummipuhastaja ning kaitsevahend (merevägi/haagissuvila) M57 [M5716]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-1266-6 14-1001-5645-5

7012610127

7100315607

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Puhastab ja kaitseb vinüül- ja kummipindu

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 keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhul, kui testandmed on olemas või füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Allpool on toodud klassifikatsioonid, mis põhinevad testandmetel või füüsilisel vormil, kui need on asjakohased.

KLASSIFIKATSIOON:

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 2 – silmaärritus. 2; H319 Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 3 - vee-krooniline 3; H412

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

SIGNAALSÕNA

HOIATUS.

Sümbolid

GHS07 (hüüumärk) |

Piktogramm



OHU KIRJELDUSED:

H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H412	Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P101	Kui on vaja meditsiinilist nõu, hoia toote pakendit või etiketti käepärast. Hoia seda laste käeulatuses eemal.
P102	

Ennetus:

P280	Kanna silmakaitset.
------	---------------------

Vastus:

P305 + P351 + P338	KUI SILMAD: LOPUTA ETTEVAATLIKULT VEEGA MITU Eemalda kontaktiläätсед, kui MINUTIT. On olemas ja lihtne teha. Jätka loputamist.
--------------------	--

Utiliseerimine:

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

TÄIENDAV INFO:

Täiendavad ohukirjeldused:

EUH208	Sisaldab polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etanüül) reaktsioonimassi, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-. reaktsioonimass: 5-klooro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
--------	---

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

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

Märkused märgistamise kohta

Uuendatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta.

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004: <5%: fosfaadid, mitteioonsed pindaktiivsed ained. Sisaldab: parfüümid, metüülkloroisotiazoliooni ja metüülisotiazoliooni segu (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]
Mitteohtlikud koostisosad	(CAS-nr.) 7732-18-5 (EC-nr) 231-791-2	60 - 80	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Polü(dimetüülsiloksaan)	(CAS-No.) 63148-62-9	10 - 25	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Propaan-1,2-diool	(CAS-nr.) 57-55-6 (EC-nr.) 200-338-0 (REACH-No.) 01-2119456809-23	< 3	Aine, millel on riiklik tööalase kokkupuute piirang
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	(CAS-No.) 78330-21-9	< 2	Äge toksikoloogia. 4, H302 silmatamm. 1, H318 Vee-äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- ethanediüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	(EC-No.) 400-830-7	< 0,03	Naha tundlikkus 1A, H317 Vee-krooniline 2, H411
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr.) 55965-84-9 (EC-nr) 911-418-6	< 0,0015	EUH071 Äge toksikoloogia. 3, H301 Naha korr. 1C, H314 Silma mürgistus. 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-klooro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr.) 55965-84-9 (EC-nr) 911-418-6	(C ≥ 0,6%) Naha Corr. 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%) Nahatunded 1A, H317

Koostisosade töölase 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

Kui oled kokkupuutes, pese seebi ja veega. Kui ilmnevad sümptomid/sümptomid, pöördu arsti poole.

Silmside

Loputa kohe suure koguse veega. Tähelepanu. Eemalda kontaktläätsed, kui see on Jätka loputamist. Võta meditsiiniline abi lihtne.

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 toimed CLP klassifikatsiooni alusel on: tõsine silmaärritus (märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishalvenemine).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

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

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

Aldehüüdid.
formaldehüüd
Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.
Ärritavad aurud või gaasid.

Seisund

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekkete korral tagage mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajusid või välja saadaksid, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt kokkupuute hindamise tulemustele. IKV-de soovitude saamiseks vaadake jaotist 8. Kui juhusliku vabastuse tõttu tekkinud kokkupuute ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimeid või on teadmata, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvestage materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukorras võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali vabastamiseks; keemilise kaitseriietuse kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhuga hingamisaparaadi kandmine sissehingamisohtlike kemikaalide jaoks. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

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

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkeid. Töötle lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imavaga materjaliga. Sega piisavalt imavainet, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoahtu. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali. Pange see suletud anumasse, mis on vastavate asutuste poolt transpordiks heaks kiidetud. Puhastage jäägid veega. Sulgege anum. Hävitage kogutud materjal võimalikult kiiresti.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Välgi tuleohtu/auru/gaasi/udu/ainu/soo sissehingamist. Võimalik kasutamist selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroonhappe jne)

Välgi silmsidest. Hoia end laste käedalt eemal.

Välgi vabanemist keskkonda.

Ära söö, joo

Välgi kontakti

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia eemal kuumusest. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal tugevatest alustest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitsemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata teavet jaotises 7.1 ja 7.2.

Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja

Isikukaitse soovitusel.

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	CAS Nbr	Agentuur	Piira tüüpi Lisakommentaariid
Propan-1,2-diool	57-55-6	Iirimaa OEL-id	TWA (koguauru ja osakestena)(8 tundi):470 mg/m ³ (150 ppm); TWA(osakestena)(8 tundi):10 mg/m ³

Iirimaa OEL-id: Iirimaa.
OEL-id TWA: ajakaalutud keskmise

STEL: Lühiajaline kokkupuute
piirang CEIL: Piir

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 piiride ja/või tolmu/auru/aurude/pritsmete kontrollimiseks. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasuta hingamiskaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Valige ja kasutage silma- ja näokaitsevahendeid, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatakse järgmisi silma- ja näokaitsevahendeid: kaitseprillid külgakaitsetega.

Kaudsed ventilatsiooniga prillid.

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

Naha/käte kaitse

Keemilisi kaitsekindaid ei ole vaja.

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraatoreid osana täielikust hingamiskaitse programmist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmiste hingamisaparaadi tüüpide hulgast, et vähendada sissehingamist: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja osakeste jaoks

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

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

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Emulsioon
Värv	Sinine
Lõhn	Nõrk nahk
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Ei kehti.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	100 °C
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Ei kehti.

Tuleohtlikud piirid (UEL)	Ei kehti.
Pingepunkt	Põlemiskoht > 93 °C (200 °F) [Detailid: Puudub]
Autosüttimistemperatuur	Ei kehti.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	10.25 - 11.25
Kinemaatiline viskoossus	Andmeid pole saadaval.
Vee lahustuvus	Täielik
Lahustuvus – mitte-vee	Andmeid pole saadaval.
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	1 g/cm ³
Suhteline tihedus	1 [viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL lenduvad orgaanilised ühendid Aurustumiskiirus

Andmeid pole
saadaval. Andmeid
pole saadaval.

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal võib teatud ainetega teatud tingimustel reageerida – vt selle jaotise ülejäänud pealkirju

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 ühtida 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 arvutusreeglitel ning sisemistest ohuhinnangutest tuletatud

klassifikatsioonidel.

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

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

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

Sissehingamine

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

Nahakontakt

Naha kontakt toote kasutamise ajal ei põhjusta tõenäoliselt märkimisväärset ärritust.

Silmside

Tugev silmäärritus: Sümptomiteks võivad olla märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad, sarvkesta udune väljumine ja nägemishäire.

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; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Mitmed loomaliigid	LD50 > 2 000 mg/kg
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Propan-1,2-diool	Dermal	Jänes	LD50 20 800 mg/kg
Propan-1,2-diool	Allaneelamine	Rott	LD50 22 000 mg/kg
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Allaneelamine	Rott	LD50 500-2000 mg/kg
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.- hüdroksü-	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.- hüdroksü-	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,8 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.- hüdroksü-	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Dermal	Jänes	LD50 87 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Inimene ja loom	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Propaan-1,2-diool	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Jänes	Kerge ärritaja
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Propaan-1,2-diool	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Jänes	Korrosiivne
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
Propaan-1,2-diool	Inimene	Ei ole salastatud
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Inimene	Ei ole salastatud
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Merisigas	Sensibiliseerimine
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Sensibiliseerimine

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (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
Polü(dimetüülsiloksaan)	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	In vivo	Ei ole mutageenne
Propaan-1,2-diool	In Vitro	Ei ole mutageenne
Propaan-1,2-diool	In vivo	Ei ole mutageenne
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	In Vitro	Ei ole mutageenne

Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	In vivo	Ei ole mutageenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	In vivo	Ei ole mutageenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Propaan-1,2-diool	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 3 800 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Polü(dimetüülsiloksaan)	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Hiir	NOAEL 10 100 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Hiir	NOAEL 10 100 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 1 230 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	115 päeva
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 2 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päev	2. põlvkond
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päev	2. põlvkond

reaktsioonimass: 5-klooro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (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
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Inimene ja loom	NOAEL: Mitte saadaval	
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
reaktsioonimass: 5-klooro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (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
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	seedetrakt	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 10% Dieedil	90 päeva
Polü(dimetüülsiloksaan)	Allaneelamine	süda maks neer ja/või põis veresoonkond	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1% Dieedil	90 päeva
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL 1 370 mg/kg/päevas	117 päeva
Propaan-1,2-diool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 5 000 mg/kg/päev	104 nädalat
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-ethanediüül), .alpha.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-	Allaneelamine	maks endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem silmad neerud ja/või põis hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päev	90 päeva

Aspiratsioonioht

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

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 konkreetseid koostisosade klassifikatsioone nõuab pädev asutus. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Amphipood	Eksperimentaalne	10 päeva	LC50	6 983 mg/kg (kuivkaal)
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	19 000 mg/l
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Mysid krevetid	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	18 800 mg/l
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	40 613 mg/l
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	18 340 mg/l
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	15 000 mg/l
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Veekirp	Eksperimentaalne	7 päeva	NOEC	13 020 mg/l
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Bakterid	Eksperimentaalne	18 tundi	NOEC	>20 000 mg/l
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	78330-21-9	Paksupea minnow	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	4,5 mg/l
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	78330-21-9	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	EC50	0,5 mg/l
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	78330-21-9	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,5 mg/l
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	78330-21-9	Vetikad või muud veetaimed	Analoogne ühend	72 tundi	EC10	>0,1 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-	400-830-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-	400-830-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-reaktsioonimass)	400-830-7	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,8 mg/l

ethanediül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-						
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	10 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,78 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	0,91 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC 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-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC 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-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC 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-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	90 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI test (I)
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	64 päeva	Lahustumine. Orgaanilise süsiniku deplett	95,8% DOC eemaldamine	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikkad, etoksüülitud	78330-21-9	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	≥ 50 %CO2 evolutsioon/THC	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2

Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	12-24 %CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (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-isotiasooliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Polü(dimetüülsiloksaan)	63148-62-9	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	-1.07	EC A.8 partitsioonikordaja
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	78330-21-9	Eksperimentaalne BCF - Kala	54 tundi	Bioakumulatsiooni tegur	232	
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-ethanedüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Eksperimentaalne BCF - Kala	21 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	34	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	54	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Propaan-1,2-diool	57-55-6	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	2,3 l/kg	Episuite™
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (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.

Selles preparaadis sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad biolagunemiskriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 648/2004 pesuvahendite kohta.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmeäitllemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatistes. Alternatiivina põletada need lubatud jäätmepõletusrajatistes. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamisprotsesside ajal. Tühjad tünnid/tünnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide kohaselt ohtlikeks) transportimiseks ja äitllemiseks loetakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmete määrustes on teisiti määratud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb tarbija poolt toote rakendamisel. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei anta pärast kasutamist toodetele jäätmekood. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata teie jäätmevoole õige jäätmekood. Veenduge, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid järgitakse ning kasutage alati litsentseeritud jäätmete töövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

20 01 29* Ohtlike aineid sisaldavad pesuvahendid

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 aine(d), mis sisalduvad selles tootes, on REACH määruse lisa XVII alusel allutatud tootmisele, turule toomisele ja kasutamisele teatud ohtlikes ainetes, segudes ja toodetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eelmainitud sätte poolt kehtestatud piiranguid.

Koostisosa CAS Nbr

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin- 55965-84-9 3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H- isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1) Piiratud staatus: loetletud REACH lisas XVII Piiratud kasutusvõimalused: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste kohta

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võta ühendust tootjaga Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote vajalikud komponendid on loetletud TSCA aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1
Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, Lisa 1, osa 2
Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle segu kohta ei ole tehtud keemilise ohutuse hindamist. Keemilise ohutuse hindamised sisaldavatele ainetele võivad olla tehtud ainetel registreerijate poolt vastavalt 1907/2006 muudatustele.

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekirj

EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H301	Mürgine, kui alla neelata.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H310	Surmav kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmärritust.
H330	Surmav, kui sisse hingata.
H400	Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H411	Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H412	Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

Asjakohaste Notade nimekirj

Nota B	Mõned ained (happed, alused jne) on turule pandud veelahustes erinevates kontsentratsioonides, mistõttu vajavad need lahused erinevat klassifikatsiooni ja märgistust, kuna ohud varieeruvad erinevates kontsentratsioonides. 3. osas on märkusega B kirjetel üldine tähistus järgmiselt: 'lämmastikhape ... %'. Sellisel juhul peab tarnija märgistama lahuse protsendikontsentratsiooni etiketil. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et protsentuaalne kontsentratsioon arvutatakse kaalu/kaalu alusel.
--------	---

Parandusinfo:

Parandusteavet puudub

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutusandmelehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne avaldamise kuupäeval, kuid me ei võta mingit vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kasutamiseks koos teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses oma kavandatud rakendusteks. Lisaks on see SDS kättesaadav tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimiste/teavituste, ainete mahu jälgimise ja võimaliku ainete registreerimise eest.

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