



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: 45-6444-9
Parandamise 13/03/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 2.00
Asendab 23/02/2026
kuupäeva:

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

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

1.1. Toote identifikaator

Gold Class Total Interior Cleanser G2623 [G262316]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1001-6812-0

7100402617

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Tihendusmaterjal

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.

KLASSIFIKATSIOON:

Tõsine silmakahjustus/silmaärritus, 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 silti käepärast.
P102	Hoia end laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

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

Vastus:

P305 + P351 + P338	KUI SILMADES: LOPUTA ETTEVAATLIKULT VEEGA Eemalda kontaktläätsed, kui MITU MINUTIT. kohal 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	1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks.	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
-----------------	-------------------------------	--

2% segust koosneb tundmatu ägeda suuõõne toksilisusega komponentidest.

Märkused märgistamise kohta

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

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004: <5%: mitteioonsed pindaktiivsed ained. Sisaldab: Parfüüme.

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]
Mitteohtlik koostisosa	Segu	80 - 100	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	(EC-No.) 927-676-8	3 - 7	Asp. Toksikoloogia. 1, H304 EUH066
Heksetüüldisiloksaan	(CAS-No.) 107-46-0 (EC-nr) 203-492-7	1 - 5	Vee äge 1, H400,M=1 Vee-elukas krooniline 2, H411 Flam. Liq. 2, H225
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	(CAS-No.) 68551-12-2	1 - 3	Eye Dam. 1, H318 Vee-äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 2, H411
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-nr.) 220-120-9	< 0,05	Äge toksikoloogia. 2, H330 (LC50 = 0,21 mg/l ATE väärtused Annex VI järgi) Äge toksikoloogia. 4, H302 (LD50 = 450 mg/kg ATE väärtused Annex VI järgi) Nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318 Naha tundlikkus 1A, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1

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
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-nr.) 220-120-9	(C ≥ 0,036%) Skin Sens. 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

Kui see on avatud, pese seebi ja veega. Kui ilmnevad märgid/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 (märgimiseväärtus punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishalvenemine).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti.

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Materjal ei põle.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalsaadused

Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujatele ei ole oodata erilisi kaitsemeetmeid.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerumisala. 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. Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimed või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsiliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks 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 õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisoht. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

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

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. 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. Asetatakse suletud konteinerisse, mille on vedamiseks heaks kiidetud vastavate ametiasutuste poolt. Puhasta jäägid veega. Sulge konteiner. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Välgi silmsidet. Hoia end laste käeulatusel eemal. Välti tolmu/auru/gaasi/udu/joni/pildistid hingamist keskkonda. Või suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Pole erilisi hoiustamisnõudeid.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise 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

Ühegi selle ohutusandmelehe jaotises 3 loetletud komponendi jaoks puuduvad töölase kokkupuute piirväärtused.

Bioloogilised piirväärtused

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

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. Soovitatakse järgmisi silma- ja näokaitseid: 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 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: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Valge
Lõhn	Tsitruselised
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Andmeid pole saadaval.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	Andmeid pole saadaval.
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Andmeid pole saadaval.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Andmeid pole saadaval.
Pingepunkt	Ei mingit konflikti
Autosüttimistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	6.5 - 8.5
Kinemaatiline viskoossus	1 mm ² /sek
Vee lahustuvus	Täielik
Lahustuvus – mitte-vee	Täielik
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	1 g/ml
Suhteline tihedus	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 polümeerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Pole otsustatud

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ühtegi pole teada.

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

Naha kontakt toote kasutamise ajal ei põhjusta tõenäoliselt märkimisväärset ärritust.

Silmside

Tugev silmärritus: Sümptomiteks võivad olla märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad, sarvkesta udune välimus 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	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Süivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,4 mg/l
Süivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Dermal	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 5 000 mg/kg
Süivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Allaneelamine	Sarnane kooslus	LD50 > 5 000 mg/kg

		DS	
Heksetüüldisiloksaan	Dermal	Jänes	LD50 12 160 mg/kg
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 106 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 > 12 200 mg/kg
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,21 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Allaneelamine	Rott	LD50 450 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Kerge ärritaja
Heksetüüldisiloksaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärset ärritust
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	Rott	Ei mingit märkimisväärset ärritust
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Inimene	Ärritaja

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei mingit märkimisväärset ärritust
Heksetüüldisiloksaan	Jänes	Kerge ärritaja
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	Jänes	Korrosiivne
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Jänes	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	Sarnased Compound D-d	Ei ole salastatud
Heksetüüldisiloksaan	Inimene	Ei ole salastatud
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	Inimene ja loom	Ei ole salastatud
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Inimene	Sensibiliseerimine

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	In Vitro	Ei ole mutageenne
Heksetüüldisiloksaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
Heksetüüldisiloksaan	In vivo	Ei ole mutageenne
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	In vivo	Ei ole mutageenne
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Rott	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid andmed ei ole

			piisav klassifitseerimiseks
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Jänes	NOAEL 33 mg/l	2. põlvkond
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Jänes	NOAEL 33 mg/l	2. põlvkond
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 19.9 mg/l	Raseduse ajal
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päev	2. põlvkond
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päev	2. põlvkond
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päev	2. põlvkond

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval.	
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Heksetüüldisiloksaan	Dermal	maks neer ja/või põis Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem närvisüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	4 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 33 mg/l	13 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1.3 mg/l	13 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	süda Endokriinsüsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 33 mg/l	13 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 640 mg/kg/päev	4 nädalat
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	Allaneelamine	maks hematopoeetiline süsteem silmad neer ja/või põis Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 322 mg/kg/päev	90 päeva
1,2-benzisotiasool-3(2H)-	Allaneelamine	süda Endokriin	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 150	28 päeva

üks		süsteem närvisüsteem			mg/kg/päev	
-----	--	---------------------------	--	--	------------	--

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	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	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EL50	>1 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>788 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Scud	Eksperimentaalne	96 tundi	LL50	>10 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	NOEL	1 000 mg/l
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEL	>1 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC50	>0,55 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,46 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC10	0,09 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,08 mg/l
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,1 mg/l
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,7 mg/l
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Veekirp	Analoogne ühend	Puudub	EC10	0,082 mg/l
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	1 000 mg/l
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Punane uss	Eksperimentaalne	Puudub	NOEC	220 mg/kg (kuivkaal)

1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Sheepshead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Bobwhite-vutt	Eksperimentaalne	14 päeva	LD50	617 mg kehakaalu kilogrammi kohta
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Kapsas	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	200 mg/kg (kuivkaal)
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Punane uss	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>410,6 mg/kg (kuivkaal)
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Mullamikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>811,5 mg/kg (kuivkaal)

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	22 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetiline respirometria
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	22,5 päeva (t 1/2)	
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	120 tundi (t 1/2)	
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	74% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon	34 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	17% DOC-i eemaldamine	OECD 302A – muudetud SCAS test
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon	21 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	80% DOC-i eemaldamine	OECD 303A – Simuleeritud aeroobne
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon		Poolväärtusaeg (t 1/2)	4 tundi (t 1/2)	
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg	>1 aastat (t 1/2)	OECD 111 pH hüdrolyüsi func

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Süsivesinikud, C12-C16, isoalkaanid, tsüklilised <2% aromaatsed ained	927-676-8	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	2410	OECD305-Biokontsentratsioon
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	4.2	
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Analoogne ühend BCF - Kala	72 tundi	Bioakumulatsiooni tegur	237	
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	6.62	sarnane OECD 305-le
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	1.45	OECD 107 logi Kow shke flsk mtd

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Heksetüldisiloksaan	107-46-0	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	4 400 l/kg	Episuite™
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	68551-12-2	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	19 612 l/kg	
1,2-benzisotiasool-3(2H)-üks	2634-33-5	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Hinnangu. of Koc HPLC poolt

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

Taavet puudub.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatistes. Tühjad tunnid/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

	Maaapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 - ÜRO number või ID number	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	KESKKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HEXAMETHYLDIS ILOXANE)	KESKKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HEXAMETHYLDIS ILOXANE)	KESKKONNALE OHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (HEXAMETHYLDIS ILOXANE)
14.3 Transpordiohu klass(id)	9	9	9

14.4 Pakkimisgrupp	III	III	III
14.5 Keskkonnaohud	Keskkonnale ohtlik	Ei kehti.	Meresaasteained
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	M6	Ei kehti.	Ei kehti.
IMDG eralduskood	Ei kehti.	Ei kehti.	ÜHTEGI

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

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemia teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. 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
Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle aine/segu keemilise ohutuse hindamist ei ole tehtud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud.

PARAGRAHV 16: Muu teave**Asjakohaste H-väidete nimekiri**

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või pragunemist.
H225	Väga süttiv vedelik ja aur.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H304	Võib olla surmav, kui see alla neelatakse ja hingamisteedesse sattuda.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
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.

Parandusinfo:

Lisati jaotis 14 – Transpordile mitte ohtlik info.

Lisati ELi jaotis 14 – Tabeliandmete info.

ELi jaotis 14 – Tabelipäiste info lisati.

Silt: Graafilist infot muudeti.

Paragrahv 14 Klassifikatsioonikood – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Klassifikatsioonikood – Regulatsiooniandmete info kustutati.

Jaotis 14 Temperatuuri kontroll – Peamine suuna info kustutati.

Paragrahv 14 Kontrolli temperatuuri – regulatsiooniandmete info kustutati.

Jaotis 14 Hädalukorra temperatuur – Peamine suunainfo kustutati.

Paragrahv 14 Hädalukorra temperatuuri – regulatsiooniandmete info kustutati.

Paragrahv 14 Ohuklass + Alamrisk – Põhisuuna info kustutati.

Paragrahv 14 Ohuklass + Alamrisk – Regulatsiooniandmete info kustutati.

Paragrahv 14 Muud ohtlikud kaubad – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Muud ohtlikud kaubad – regulatsiooniandmete info kustutati.

Jaotis 14 Pakkimisgrupp – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Pakendamisgrupp – Regulatsiooniandmete info kustutati.

Paragrahv 14 Õige laevanime info kustutati.

Paragrahv 14 Määrused – Peamiste pealkirjade info kustutati.

Paragrahv 14 Segregatsioon – Regulatsioonide andmed kustutati.

Paragrahv 14 Segregatsioonikoodeks – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Erimeetmed – Peamine pealkirja info kustutati.

Paragrahv 14 Erimeetmed – Regulatsiooniandmete info kustutati.

Paragrahv 14 Hulgitransport – Regulatsiooniandmete info kustutati.

14. jaotis Meretransport hulgikaupa vastavalt IMO instrumentidele – Peamine suunainfo kustutati. Paragrahv

14 ÜRO numbriveeru andmed kustutati.

Paragrahv 14 ÜRO numbri info kustutati.

Paragrahv 15: Etiketi märkusi ja ELi pesuvahendi infot muudeti.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutuslehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt avaldamise kuupäeval korrektne, kuid me ei võta vastutust selle kasutamise 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