



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: 41-3194-2
Parandamise 24/06/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 3.00
Asendab 04/05/2026
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

Sünteeiline X-pressi pihustusvaha (detailer) D156 [D15632 D15601]

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1000-6111-9 14-1001-5526-7

7000043843 7100315519

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.ee

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 keskkonnamuudatustasemeid 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:

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

H-fraaside täisteksti leiata jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

OHU KIRJELDUSED:

H412

Kahjulik veeelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

TÄIENDAV INFO:**Täiendavad ohukirjeldused:**

EUH208 sisaldab 4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüdi. | Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (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).

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	Segu	80 - 100	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	(CAS-No.) 78330-21-9	< 0.2	Äge toksikoloogia. 4, H302 silmatamm. 1, H318 Vee-äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-ene-1-karbaldehüüd	(CAS-No.) 31906-04-4 (EC-nr.) 250-863-4	< 0,02	Skin Sens. 1A, H317
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	(CAS-No.) 68131-39-5 (EC-nr.) 500-195-7	<= 0,01	Vees äge 1, H400,M=10 Vee-krooniline 2, H411
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks ja 2-metüül-4-	(CAS-No.) 55965-84-9	< 0,0015	EUH071 Äge toksikoloogia. 3, H301

isotiazoliin-3-üks (3:1) (EC-nr) 911-418-6	Naha Corr. 1C, H314	Silma ema. 1, H318	18 Naha tundlikkus 1A, H317 Vee äge 1, H400, M=100 Vee-krooniline 1, H410, M=100
00 Nota B Äge toksikoloogia. 2, H330	Äge toksikoloogia. 2, H310	Kõik identifikaatori(te) veerus olevad kirjed, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9, on ECHA poolt esitatud ajutine nimekirjanumber, mis on esitatud kuni ametliku EC inventuurinumbri avaldamiseni aine kohta.	

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 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 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

Esmaabi ei ole oodata vajadust. Kui sümptomid ilmnevad, eemalda Mõjutatud inimene värskesse õhku. Otsi arstiabi.

Nahakontakt

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

Silmside

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

Kui alla neelata

Ära põhjusta oksendamist. Loputa suu. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

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

Kriitilisi sümptomeid ega kõrvalmõjusid ei ole. Vaata jaotist 11.1, teavet toksikoloogiliste mõjude kohta.

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Materjal ei põle.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujatele ei ole oodata erilisi kaitsemeetmeid.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Ventileerige ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekkete korral tagada mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt kokkupuute hindamise tulemustele. IKV-de soovitude saamiseks vaadake jaotist 8. Kui juhusliku vabastuse tõttu tekkiv kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimeid või on teadmata, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvestage materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näiteks IKV-komplektid hädaolukorras võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali lekkimiseks; keemilise kaitseriietuse kandmine, kui maha valatud 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. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Väljaldi keskkonnale vabanemist. Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, 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 käsitsemise ettevaatusabinõud

Hoidke end laste käeulatuses eemal. Vältige lastmist keskkonda.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Pole erilisi hoiustamisnõudeid.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

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

Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja

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 hästi ventileeritud kohas.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)**Silma/näo kaitse**

Valige ja kasutage silma- ja näokaitsevahendeid, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste järgmine silm/nägu põhjal. Soovitav on kaitse(d): Kaitseprillid külgakaitsetega.

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

Naha/käte kaitse

Keemilisi kaitsekindaid ei ole vaja.

Hingamiskaitse

Tavakasutuse tingimustes ei eeldata, et õhu kaudu kokkupuude oleks piisavalt suur, et nõuda hingamiskaitset.

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek Värv Lõhn

Lõhn Lävi

Sulamispunkt/külumispunkt

Keemistemperatuur/keemisvahemik

Süttivus

Vedelik.

Valge Mõõdukas lõhn, magus

lõhn Andmeid ei ole. Ei kehti.

100 °C Ei kehti.

Tuleohtlikud piirid (LEL)

Tuleohtlikud piirid (UEL)

Põlemispunkt

Autosüttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur pH

Kinemaatiline viskoossus Vees

lahustuvus Lahustuvus – mitte-vee

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vee

Aururõhk Tihedus Suhteline tihedus

Suhteline aurutihedus Osakeste

omadused

Ei kehti. Ei

kehti.

Põlemispunkt > 93 °C (200

°F) Ei kehti. Andmeid pole

saadaval.

6.95 - 7.85 Andmeid pole saadaval.

Täielik Andmeid pole saadaval.

Andmeid pole saadaval. Andmeid

pole saadaval. 1 g/cm³ 0.995 - 1.005

[Viide Std: WATER=1] Andmeid pole

saadaval. Ei kehti.

9.2. Muud andmed**9.2.2 Muud ohutusomadused EL**

lenduvad orgaanilised ühendid

Aurustumiskiirus

Andmeid pole

saadaval. Andmeid

pole saadaval.

Molekulmass

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

Ühtegi pole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ühtegi pole teada.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Süsinikmonooksiid

Süsihappegaas.

Ärritavad aurud või gaasid.

Seisund

Pole täpsustatud.

Pole täpsustatud.

Pole täpsustatud.

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 määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

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

Sissehingamine

Tervisemõjusid pole teada.

Nahakontakt

Naha kontakt toote kasutamise ajal ei põhjusta tõenäoliselt märkimisväärset ärritust.

Silmside

Pihustatud materjal võib põhjustada silmade ärritust: Sümptomiteks võivad olla punetus, turse, valu, pisarad ning ähmane või ähmane nägemine.

Allaneelamine

Tervisemõjusid pole teada.

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; arvutatud ATE >5 000 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
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Allaneelamine	Sarnased Compoun D-d	LD50 > 2 000 mg/kg
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	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
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Jänes	Kerge ärritaja
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Jänes	Kerge ärritaja
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
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Jänes	Korrosiivne
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Sarnased Compoun D-d	Ei mingit märkimisväärset 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
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	Inimene	Ei ole salastatud
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Inimene ja loom	Sensibiliseerimine
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Sarnased Compoun D-d	Ei ole salastatud
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
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	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
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
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	29 päeva
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
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
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	
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	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
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	Allaneelamine	endokriinsüsteem seedetrakt	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1,000	13 nädalat

		maks neer mg/kg/päevas ja/või põis hematopoeetiline süsteem närvisüsteem			
		silmad			

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	Identifikaatorid	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
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
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Paksupea minnow	Hinnanguline	96 tundi	LC50	11,8 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	25,4 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	76 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	5,95 mg/l
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Kala	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	1 mg/l
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC50	0,57 mg/l
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	LC50	0,1 mg/l
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	NOEC	0,035 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
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikkad, etoksüülitud	78330-21-9	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	≥ 50 %CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-ene-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	61 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI test (I)
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Analoogne ühend	28 päeva	CO2 evolutsioon	82% CO2 evolutsioon/THC	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2

		Biodegradatsioon			O2 evolutsioon	
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 hüdroliit		Hüdroliitiline poolstusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Identifikaator	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas, etoksüülitud	78330-21-9	Eksperimentaalne BCF - Kala	54 tundi	Bioakumulatsiooni tegur	232	
4-(4-hüdroksü-4- metüülpentüül)tsükloheks-3- ene-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Hinnanguline biokonsentratsioon		Log Kow	2.1	
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Modelleeritud BCF - Kala		Bioakumulatsiooni tegur	470	Kataloogiline™
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Eksperimentaalne biokonsentratsioon		Log Kow	5.79	OECD 123 log Kow aeglane segamine
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-Biokonsentratsioon
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiokonsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Identifikaator	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
4-(4-hüdroksü-4- metüülpentüül)tsükloheks-3- ene-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	30 l/kg	Episuite™
Alkoholid, C12-15, etoksüülitud	68131-39-5	Mudeldataud liikuvus mullas	Koc	280-2100	Episuite™
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 rajatises. Alternatiivina põletada need lubatud jäätmepõletusrajatises. 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 käitlemiseks 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 jäätmekoodi. 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)

200199 Muud mürdosad, mis pole muul määral määratletud

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.

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 Austraalia riikliku tööstuskemikaalide teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Filipiinide RA 6969 nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. See toode vastab uute keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris loetletud või sellest vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktiivses registris.

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

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.
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 nimekiri

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:

Paragrahv 6: Juhusliku vabastuse isikuandmete andmeid muudeti. Paragrahv 8:

Isikukaitse - Silmainfo info muudeti. Paragrahv 9: Lisati aururõhu väärtuse info.

9. jaotis: Aururõhu väärtuse info kustutati.

Paragrahv 13: Standardfraasi kategooria jäätmete GHS teavet muudeti.

Paragrahv 15: Keemilise ohutuse hindamise infot muudeti.

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