



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: 41-3171-0

Versiooninumber: 3.03

Parandamise kuupäev: 29/04/2026

Ületab kuupäeva: 11/03/2024

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

Perfect Clarity™ klaasipuhasti G82 [G8224]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-7098-7 14-1000-9250-2

7000043846 7012610160

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutab

autotööstust.

1.3. Ohutuslehe tarnija üksikasjad

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 füüsilise vorm mõjutab klassifikatsiooni. Allpool on toodud klassifikatsioonid, mis põhinevad testandmetel või füüsilisel vormil, kui need on asjakohased.

KLASSIFIKATSIOON:

See materjal ei ole ohtlikuks klassifitseeritud vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 (muudetud), mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

2.2. Märgistuselemendid CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

Ei kehti

TÄIENDAV INFO:

Täiendavad ohukirjeldused:

EUH210

Ohutusandmete leht on saadaval soovi korral.

EUH208

Sisaldab reaktsioonimassi: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasool-3-üks (3:1). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Teave, mis on nõutav vastavalt määrusele (EL) nr 528/2012 biotsiidtoodete kohta:

Sisaldab biotsiidset toodet (säilitusainet): C(M)IT/MIT (3:1).

Märkused märgistamise kohta

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

Vajalikud koostisosad vastavalt 648/2004 (tööstusmärgistusel ei ole nõutud): sisaldab: parfüüme, 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 , mis ei sobi

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EC) Nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	80 - 100	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Propan-2-OL	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (REACH-No.) 012119457558-25,012119457558-25-0208	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Silmaärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyetanool	(CAS-No.) 111-76-2 (EC-No.) 203-905-0 (REACH-No.) 01-2119475108-36	0.5 - 1.5	Äge toksikoloogia. 3, H331 Äge toksikoloogia. 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg ATE väärtused lisa VI alusel) Nahaärritus. 2, H315 Silmaärritus. 2, H319
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-	(CAS-No.) 55965-84-9	< 0,0015	EUH071 Äge toksikoloogia. 3, H301

isotiazoliin-3-üks (3:1)	(EC-No.) 911-418-6	Skin Corr. 1C, H314 Silmatamm. 1, H318 Skin Sens. 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 numbritega 6, 7, 8 või 9, on ajutine nimekirjanumber, mille esitab ECHA kuni ametliku EK inventuurinumbri avaldamiseni.

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

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaatori(d)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4isotiazoliin-3-üks ja 2-metüül-4isotiazoliin-3-üks (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-No.) 911-418-6	(C >= 0,6%) Naha korr. 1C, H314 (0,06% <= C < 0,6%) Nahaärritus. 2, H315 (C >= 0,6%) Eye Dam. 1, H318 (0,06% <= C < 0,6%) Silmäärritus. 2, H319 (C >= 0,0015%) Naha tundlikkus 1A, H317

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

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Vii inimene värskesse õhku. Kui tunned end halvasti, otsi arstiabi.

Nahakontakt

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

Silmside

Loputa silmi suure koguse veega. Kui sümptomid püsivad, pöördu arsti poole.

Kui alla neelata

Loputa suu. Kui tunned end halvasti, otsi arstiabi.

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

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

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi viitamine

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusmaterjal

Materjal ei põle.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Suletud anumad, mis puutuvad kokku tule kuumusega, võivad tekitada rõhku ja plahvatada.

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

Süsinikmonooksiid

Süsihappegaas.

Seisund

Põlemise ajal.

Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud anumate ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatusohtlike purunemiste vältimiseks.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt kokkupuute hindamise tulemustele. IKV-de soovitude saamiseks vaadake jaotist 8. Kui juhusliku vabanemise tõttu tekkiv kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimeid või on teadmata, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvestage materjali füüsiliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näiteks isikukaitsevahendite komplektid hädaolukorrale reageerimiseks 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 sissehingamisohlike kemikaalide jaoks. Füüsiliste ja terviseriskide kohta leiate teavet SDS jaotisest 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalend ettevaatusabinõud

Väljaldi keskkonnale sattumist. Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, et takistada sisenemist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

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 keskkonnavaldu. 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 tolmu/auru/gaasi/udu/auru/sprei hingamist. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Vältige selle sattumist keskkonda. Vältige kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Kaitse päikesevalguse eest. Hoida eemal kuumusest. Hoida eemal hapetest. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Hoida eemal kohtadest, kus toode võib toidu või ravimitega kokku puutuda.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitsemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata jaotistest 7.1 ja 7.2. Vaata jaotist 8 eksponeerimiskontrolli ja isikuandmete kaitse soovitude kohta.

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 piirmäära saadaval.

Koostisosa	CAS Nbr	Agentuur	Piiratud tüüp	Lisakommentaariid
2-butoxyetanool	111-76-2	Iirimaa OEL-id	TWA (8 tundi): 98 mg/m ³ (20 ppm); STEL (15 minutit): 246 mg/m ³ (50 ppm)	NAHK
Propan-2-OL	67-63-0	Iirimaa OEL-id	TWA (8 tundi): 200 ppm; STEL (15 minutit): 400 ppm	NAHK

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OEL-id
TWA: Ajaga kaalutud keskmine
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.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasuta silmakaitset, mis vastab EN 16321-le

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi nahakontakti vältimiseks kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Valik peaks põhinema kasutusteguritel nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed nagu temperatuuri äärmused ning muud kasutustingimused. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriide tootjaga, et valida sobivad kindad/kaitseriided.

Soovitatakse kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Butüülkumm.	0.5	=>8 tundi
Fluoroelastomeeri	0.4	=>8 tundi

Esitatud kindade andmed põhinevad ainel, mis põhjustab dermaalset toksilisust, ning testimise ajal esinevatel tingimustel. Läbimurdeaeg võib muutuda, kui kinnast kasutatakse tingimustes, mis tekitavad kindale täiendavat koormust.

*Kehtivad normid/standardid**Kasuta kindaid, mis on testitud*

vastavalt EN 374

hingamiskaitsele

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraparaate osana täielikust hingamiskaitse programmist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmise hingamisaparaadi tüübi(de) hulgest, et vähendada sissehingamise kokkupuudet

Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaanilistele aurudele

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

Kohaldatavad normid/standardid

Kasuta respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136 nõuetele: filter tüüp A

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

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Selge värvitu
Lõhn	Kerge ammoniaakaalne
Lõhna lävi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Sulamispunkt/külmumispunkt	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Keemistemperatuur/keemisvahemik	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tuleohtlikud piirid (UEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Pingepunkt	$\geq 93,3\text{ °C}$ [Testimeetod: Pensky-Martensi suletud tass]
Autosüttimistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
pH	4.5 - 5.5
Kinemaatiline viskoossus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Vee lahustuvus	Täielik
Lahustuvus – mitte-vee	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Aururõhk	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tihedus	0,995 g/l
Suhteline tihedus	0.99 - 1 [Viide Std: WATER=1]
Suhteline aurutihedus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Osakeste omadused	<i>Ei kehti.</i>

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused

EL-i lenduvad orgaanilised ühendid Andmeid *ei ole*. Aurustumismäär Andmeid *ei ole*.

Molekulmass Andmeid *pole saadaval*.

Protsent volatiilne 99,9%

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal loetakse tavakasutuse tingimustes mittereageerivaks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus Ohtlik

polümerisatsioon ei toimu.

10.4 Tingimused kuumuse

vältimiseks .

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagunemisproduktid

Sisu

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 määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

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

Sissehingamine

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

Nahakontakt

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

Silmside

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

Allaneelamine

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

Toksikoloogilised andmed

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

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Sissehingamine Aur (4 tundi)		Andmed puuduvad; arvatud ATE >50 mg/l
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole; arvatud ATE >5 000 mg/kg
Propan-2-OL	Dermal	Jänes	LD50 12 870 mg/kg
Propan-2-OL	Sissehingamine Aur (4 tundi)	Rott	LC50 72,6 mg/l
Propan-2-OL	Allaneelamine	Rott	LD50 4 710 mg/kg
2-butoxyetanool	Dermal	Merisigas	LD50 > 2 000 mg/kg
2-butoxyetanool	Sissehingamine Aur (4 tundi)	Merisigas	LC50 2,6 mg/l >
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Merisigas	LD50 1 200 mg/kg
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Dermal	Jänes	LD50 87 mg/kg
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-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-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Propan-2-OL	Mitmed loomaliigid	Ei mingit märkimisväärset ärritust
2-butoxyetanool	Jänes	Ärritaja
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Propan-2-OL	Jänes	Tugev ärritaja
2-butoxyetanool	Jänes	Tugev ärritaja
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
------	--------	---------

Propan-2-OL	Merisigas	Ei ole salastatud
2-butoxyetanool	Merisigas	Ei ole salastatud
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-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-isotiasoliini-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
Propan-2-OL	In Vitro	Ei ole mutageenne
Propan-2-OL	In vivo	Ei ole mutageenne
2-butoxyetanool	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	In vivo	Ei ole mutageenne
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks (3:1)	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus**Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud**

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Nähtavus Kestus
Propan-2-OL	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	2. põlvkond
Propan-2-OL	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Propan-2-OL	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 400 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
Propan-2-OL	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	LOAEL 9 mg/l	Raseduse ajal

2-butoxyetanool	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1 760 mg/kg/päev	Raseduse ajal
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 0,48 mg/l	organogeneesi ajal
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4isotiazoliin-3-üks ja 2-metüül-4isotiazoliin-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4isotiazoliin-3-üks ja 2-metüül-4isotiazoliin-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2. põlvkond
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4isotiazoliin-3-üks ja 2-metüül-4isotiazoliin-3-üks (3:1)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)
Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Nähtavus Kestus
Propan-2-OL	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propan-2-OL	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propan-2-OL	Sissehingamine	Kuulmissüsteem	Ei ole salastatud	Merisigas	NOAEL 13,4 mg/l	24 tundi
Propan-2-OL	Allaneelamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	mürgitamine ja/või väärkohitlemine
2-butoxyetanool	Dermal	Endokriinsüsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 902 mg/kg	6 tundi
2-butoxyetanool	Dermal	Maks	Ei ole salastatud	Jänes	LOAEL 72 mg/kg	Poleaadaval
2-butoxyetanool	Dermal	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Jänes	LOAEL 451 mg/kg	6 tundi
2-butoxyetanool	Dermal	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Professio nal judgeme nt	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	

2-butoxyetanool	Allaneelamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Professionaalne hindamine	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	mürgitamine ja/või väärkohtlemine
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-one ja 2-metüül-4-isotiazoliin-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	Nähtavus Kestus
Propan-2-OL	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 12,3 mg/l	24 kuud
Propan-2-OL	Sissehingamine	närvisüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 12 mg/l	13 nädalat
Propan-2-OL	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 400 mg/kg/päevas	12 nädalat
2-butoxyetanool	Dermal	Veri	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	Pole saadaval
2-butoxyetanool	Dermal	Endokriinsüsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 150 mg/kg/päevas	90 päeva
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2,4 mg/l	14 nädalat
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0,15 mg/l	14 nädalat
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Veri	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 0,15 mg/l	6 kuud
2-butoxyetanool	Sissehingamine	Endokriinsüsteem	Ei ole salastatud	Koer	LOAEL 1,9 mg/l	8 päeva
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Veri	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 69 mg/kg/päevas	13 nädalat
2-butoxyetanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL: Mitte saadaval	Pole saadaval

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
Propan-2-OL	67-63-0	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	LOEC	1 050 mg/l
Propan-2-OL	67-63-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-OL	67-63-0	Selgrootu	Eksperimentaalne	24 tundi	LC50	>10 000 mg/l
Propan-2-OL	67-63-0	Medaka	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>100 mg/l
Propan-2-OL	67-63-0	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Propan-2-OL	67-63-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	1 000 mg/l
Propan-2-OL	67-63-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	100 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	16 tundi	IC50	>1 000 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Ida-austriid	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	89,4 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	1 840 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1 474 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1 550 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	679 mg/l
2-butoxyetanool	111-76-2	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	100 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	0,91 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	5,7 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiazoliin-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Copepod	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l

Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,19 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
Reaktsioonimass: 5kloro-2-metüül- 4isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4- isotiazoliin-3-üks (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
Propan-2-OL	67-63-0	Eksperimentaalne Biodegradatsioon	14 päeva	KEHA	86 %BOD/THO D	OECD 301C - MITI test (I)
2-butoxyetanool	111-76-2	Eksperimentaalne Biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	90,4% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
2-butoxyetanool	111-76-2	Eksperimentaalne Biodegradatsioon	28 päeva	Lahustumine. Orgaanilise süsiniku deplett	100% DOC-i eemaldamine	OECD 302B ZahnWellens/EVPA
Reaktsioonimass: 5-kloro-2- metüül-4-isotiasoliini-3-one ja 2-metüül-4-isotiazoliin-3- üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne Kompleks Biodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	62% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon (ei ületa 10- päevast akent)	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2

Reaktsioonimass: 5-kloro2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks ja 2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Propan-2-OL	67-63-0	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	0.05	
2-butoxyetanool	111-76-2	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	0.81	
Reaktsioonimass: 5-kloro2-metüül-4-isotiasoliini-3-one ja 2-metüül-4isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend-BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	54	OECD305-Biokontsentratsioon
Reaktsioonimass: 5-kloro2-metüül-4-isotiasoliini-3-one ja 2-metüül-4isotiazoliin-3-üks (3:1)	55965-84-9	Analoogne Kompleks Biokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
2-butoxyetanool	111-76-2	Hinnanguline Liikuvus mullas	Koc	67 l/kg	
Reaktsioonimass: 5-kloro2-metüül-4-isotiasoliini-3-one ja 2-metüül-4isotiazoliin-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 Jäätmeäritlemise meetodid**

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

Enne kõrvaldamist konsulteerige kõigi asjakohaste ametiasutuste ja määrustega, et tagada korrektne klassifikatsioon. Jäätmed kõrvaldage lubatud tööstusjäätmete rajatistes. Tühjad ja puhtad tootekonteinerid võidakse kõrvaldada mitteohtliku jäätmena. Konsulteerige oma konkreetsete regulatsioonide ja teenusepakujatega, et leida saadaval olevad võimalused ja nõuded.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb tarbija poolt toote rakendamisel. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei anta pärast kasutamist toodetele jäätmekoode. 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)

070601* Vesivedelikud pesuvahendid ja emaliköörid

JAOTIS 14: Transporditeave

Ei ole transpordiks ohtlik.

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 - ÜRO number või ID number	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
14.2 ÜRO korralik laevandus Nimi	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: Regulaatiivsed andmed**15.1. Aine või segu kantserogeensuse spetsiifilised ohutus-, tervise- ja keskkonnaregulatsioonid/õigusaktid**KoostisosaCAS NbrKlassifikatsioonRegulatsioon

2-butoxyetanool

111-76-2

Gr. 3: Ei saa
klassifitseeridaRahvusvaheline
Vähiuuringute
Agentuur**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-4-55965-84-9

isotiasoliin-3-üks ja 2-metüül-4-isotiazoliin3-üks (3:1)

Piirangu staatus: loetletud REACH lisas XVII

Piiratud kasutusviisid: vt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangutingimuste kohta

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Korea keemilise kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Austraalia riikliku tööstuskeemilise teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) nõuetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe saamiseks võtke ühendust müügiosakonnaga. Selle materjali komponendid vastavad Jaapani keemiliste ainete kontrolli seadusele. 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. Selle toote komponendid vastavad CEPA uutele ainete teavitamise nõuetele. See toode vastab uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetmetele

Ained. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris loetletud või sellest vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste teavitamismõuete nõuetele. Kõik selle toote nõutud 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

Keemilisi aineid ei ole loetletud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle segu kohta ei ole tehtud keemilise ohutuse hindamist. Keemilise ohutuse hindamisi sisaldavate ainete registreerijad võivad olla läbi viinud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, vastavalt muudatustele.

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

EUH071	Söövitav hingamisteedele.
H225	Väga süttiv vedelik ja aur.
H301	Mürgine, kui alla neelata.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H310	Surmav kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmärritust.
H330	Surmav, kui sisse hingata.
H331	Toksiline, kui sisse hingata.
H336	Võib põhjustada unisust või pearinglust.
H400	Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.

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:

EL jaotis 09: pH info on muudetud.
 Lisati ELi jaotis 14 – Tabeliandmete info.
 ELi jaotis 14 – Tabelipäiste info lisati.
 1. jaotis: Aadressiinfot muudeti.
 1. jaotis: E-posti aadressi andmeid muudeti.
 Silt: CLP täiendavad ohukirjeldused lisati.
 Sensibilisaatorite nimekirja info muudeti.
 3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti.
 Jaotis 03: SCL tabeli infot muudeti.
 Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti.
 Paragrahv 7: Tingimuste turvalise hoiustamise info muudeti.
 8. jaotis: Töölase kokkupuute piirtabeli infot muudeti.
 9. jaotis: Süttivuse (tahke, gaas) info kustutati.
 Paragrahv 09: Lisati süttivuse info info.
 9. jaotis: Suhtelise tiheduse infot muudeti.
 11. peatükk: Ägeda toksilisuse tabeli infot muudeti.
 Paragrahv 11: Kantserogeensuse tabeli info on muudetud.
 Jaotis 11: Sugurakkude mutageensuse tabeli info muudeti.
 Fotosensibiliseerimise tabeli infot muudeti.
 11. peatükk: Reproduktiivse toksilisuse tabeli info muudeti.
 Paragrahv 11: Tõsise silmakahjustuse/ärrituse tabeli infot muudeti.
 Jaotis 11: Naha korrosiooni/ärrituse tabeli info on muudetud.
 Jaotis 11: Naha sensibiliseerimise tabeli info on muudetud.
 Jaotis 11: Sihtorelid – Ühe laua info muudeti.
 12. jaotis: Komponentide ökotoksilisuse info on muudetud.
 12. peatükk: Mullainformatsiooni liikuvust muudeti.
 12. jaotis: Püsivuse ja lagunetavuse info muudeti.
 Paragrahv 12: Biokkumulatiivse potentsiaalse informatsiooni 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.

Jaotis 14 Meretransport hulgi vastavalt IMO instrumentidele – Peamine suunainfo kustutati. Paragrahv 14 ÜRO numbriveeru andmeinfo kustutati.

Paragrahv 14 ÜRO numbri info kustutati.

Paragrahv 15: Tootmise koostisosade info piiranguid muudeti.

Paragrahv 15: Seveso Substance Text info kustutati.

16. jaotis: Kaheveeruline tabel, mis näitab kõigi antud materjali komponentide unikaalset Nota nimekirja. Lisati info.

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