



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: 37-6722-5
Parandamise 29/01/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 6.01
Asendab 19/09/2025
kuupäeva:

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

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

1.1. Toote identifikaator

Ultimate nelikrataste puhastaja G1801 [G180120 G180124 G180132]

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

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

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

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

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

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

See materjal on testitud silmakahjustuse/ärrituse suhtes ning testitulemused kajastub määratud klassifikatsioonis.

KLASSIFIKATSIOON:

Äge toksilisus, kategooria 4 – äge toksikoloogia. 4; H302 Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 2 – silmärritus. 2; H319

Naha sensibiliseerimine, kategooria 1 - Naha tundlikkus 1; H317

H-fraaside täisteksti kohta vt jaotist 16.

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

SIGNAALSÕNA
HOIATUS.

Sümbolid
GHS07 (hüüumärk) |

Piktogrammid



Koostisosad:

Koostisosa	CAS Nbr	EC nr.	% Wt poolt
Naatriummerkaptoatsetaat Alkoholid, C9-11, etoksüleeritud reaktsioonimass:	367-51-1	206-696-4	1 - 10
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7]	68439-46-3		1 - 5 <
ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	0,002

OHU KIRJELDUSED:

H302	Kahjulik, kui neelatakse. Põhjustab tõsist silmaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	
H317	

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P102 Hoia laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

P280	Kanna kaitsekindaid ja silmakaitset.
------	--------------------------------------

Vastus:

P301 + P312 P305 + P351 + P338

KUI NEELATA: Kui neelatud, ei tohi teha oksidatavateksisusest või arsti. Kui SILMAD: LOPUTA ETTEVAATLIKULT VEEGA MITU MINUTIT. Kohal ja lõhne teha. Jätka loputamist. Kui tekib nahaalitus või lööve: Kõni arsti nõu või

Eemalda kontaktiläätised, kui

P333 + P313

Utiliseerimine:

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

1% segust koosneb tundmatu ägeda suuõõne toksilisusega komponentidest.

1% segust sisaldab tundmatu ägeda dermatoksilisuse komponente.

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

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

Märkused märgistamise kohta

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

Vajalikud koostisosad 648/2004 alusel: <5%: aniooniline pindaktiivne aine. Sisaldab: parfüüme, metüülkloroisotiazoliooni ja metüülisotiazoliooni segu (3:1), linalool.

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
Naatriummerkaptoatsetaat	(CAS-nr.) 367-51-1 (EC-nr) 206-696-4	1 - 10	Met. Corr. 1, H290 Äge toksikoloogia. 3, H301 Äge toksikoloogia. 4, H312 Naha tundlikkus 1B, H317
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	(CAS-nr.) 68891-38-3 (EC-nr) 500-234-8	1 - 5	Veeline krooniline 3, H412 nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318
Naatrium (ksüleene ja 4-etiülbenseen) sulfonaadid	(EC-No.) 701-037-1	1 - 5	Silmaärritus. 2, H319
Undecan-1-ol, etoksüülitud	(CAS-nr.) 34398-01-1 (EC-nr) 500-084-3	1 - 5	Vee-krooniline 3, H412
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	(CAS-No.) 68439-46-3	1 - 5	Äge toksikoloogia. 4, H302 silmatamm. 1, H318 Vee-krooniline 3, H412
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr.) 55965-84-9 (EC-nr) 911-418-6	< 0,002	EUH071 Äge toksikoloogia. 3, H301 Naha korr. 1C, H314 Silma mürgistus. 1, H318 Naha tundlikkus 1A, H317 Vee äge 1, H400,M=100 Vee-krooniline 1, H410,M=100 Nota B äge toksikoloogia. 2, H330 Äge toksikoloogia. 2, H310

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

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

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaatori(d)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
------------	--------------------	--

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	(CAS-nr.) 55965-84-9 (EC-nr) 911-418-6	(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
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	(CAS-nr.) 68891-38-3 (EC-nr) 500-234-8	(C >= 10%) Silma tamm. 1, H318 (5% <= C < 10%) Silmaärritus. 2, H319

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

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

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

Nahakontakt

Pese kohe seebi ja veega. Arenda, otsi Eemalda saastunud riided ja pese enne uuesti kasutamist. Kui märgid/sümptomid arstiabi.

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 mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: allergiline nahareaktsioon (punetus, turse, villid ja sügelus). Tõsine silmaärritus (märkimisväärne punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishalvenemine). Kahjulik, kui neelata.

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

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

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

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

Ohtlik lagunemine või kõrvalproduktid

Sisu

Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.
Väävli oksiidid.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud anumate ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatusohtlike purunemiste vältimiseks. Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või rõhu nõudvat

hingamisseadet, bunkermantlit ja pükse, rihmasid käte, vöökohta ja jalgade ümber, näomask ning kaitsekate paljaste peapiirkondade jaoks.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

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

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Välgi 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 jäädgid veega. Sulgege anum. Hävitage kogutud materjal võimalikult kiiresti.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Hoidke end laste käeulatuses eemal. Vältige tolmu/gaasi/udu/auru/sprei hingamist. Ärge sattuge silmadesse, nahale ega riietele. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Saastunud tööriideid ei tohiks töökohast välja lasta. Vältige saastunud riideid enne kasutamist. Pese saastunud riideid enne uuesti kasutamist. Vältige kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise 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 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/näo kaitsevahendeid, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatakse järgmisi silma- ja näokaitsevahendeid: Täielik näokaitse.

Kaudsed ventilatsiooniga prillid.

Kehtivad normid/standardid Kasuta silma- ja näokaitset, mis vastab EN 16321-le

Naha/käte kaitse

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

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Polümeerlaminaat	Andmeid pole saadaval	Andmeid pole saadaval

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

Kui seda toodet kasutatakse viisil, mis annab suurema potentsiaali kokkupuuteks (nt pihustamine, kõrge pritsmepotentsiaal jne), võib olla vajalik kasutada kaitsepõlde. Sobiva põlde materjali määramiseks vaata soovitud kinda materjali(d). Kui kindamaterjali pole põllena saadaval, on polümeerlaminaat sobiv valik.

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraatoreid osana täielikust hingamiskaitse programmist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmise hingamisaparaadi tüübi hulgest, et vähendada sissehingamist: Poolnäokate või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude või happegaaside jaoks Poolnäokate või täisnäokate õhuga varustatud respiraator

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

Kehtivad normid/standardid Kasutage EN 136-le vastavat respiraatorit Kasutage EN 136-le vastavat respiraatorit: filter tüüp A või E

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Värv	Läbipaistev värvitu

Lõhn	Tugev väävel, nõrk vanilje
Lõhna lävi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Sulamispunkt/külmumispunkt	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Keemistemperatuur/keemisvahemik	100 °C
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tuleohtlikud piirid (UEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Pingepunkt	> 93,3 °C [Testimeetod: Pensky-Martens suletud tass]
Autosüttimistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
pH	6.5 - 7.5
Kinemaatiline viskoossus	276 mm ² /s.
Vee lahustuvus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lahustuvus – mitte-vee	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Aururõhk	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tihedus	1,05 g/ml
Suhteline tihedus	1.05
Suhteline aurutihedus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Osakeste omadused	<i>Ei kehti.</i>

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL

Lenduvad orgaanilised ühendid

Andmeid pole saadaval.

Aurustumismäär Protsent lenduvust

Andmeid pole saadaval.

89,9% kaal [Testimeetod: hinnanguline]

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

Tugevad oksüdeerijad.

Tugevad happed.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

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

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

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

Sissehingamine

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

Nahakontakt

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

Allergiline nahareaktsioon

(mitte-fotopõhine): Sümptomiteks võivad olla punetus, turse, villid ja sügelus.

Silmside

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

Allaneelamine

Kahjulik, kui alla neelata.

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

Toksikoloogilised andmed

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

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Dermal		Andmeid pole; arvatud ATE >5 000 mg/kg
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvatud ATE >300 - =2 000 mg/kg
Naatriummerkaptopaatsaate	Dermal	Rott	LD50 >1000, <2000 mg/kg
Naatriummerkaptopaatsaate	Allaneelamine	Rott	LD50 >50, <200 mg/kg
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Dermal	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Allaneelamine	Rott	LD50 1 000 mg/kg
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Dermal	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Sissehingamine – tolmu/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 6,4 mg/l
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Allaneelamine	Rott	LD50 7 200 mg/kg
Naatrium-laurülpoliüetoksüetanol sulfaat	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Naatrium-laurülpoliüetoksüetanol sulfaat	Allaneelamine	Rott	LD50 2 870 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Dermal	Jänes	LD50 87 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine – tolmu/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6]	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

6] (3:1)			
----------	--	--	--

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Naatriummerkaptopatsetaat	Jänes	Minimaalne ärritus
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Jänes	Kerge ärritaja
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Jänes	Minimaalne ärritus
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Jänes	Ärritaja
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	In vitro andmed	Tugev ärritaja
Naatriummerkaptopatsetaat	Jänes	Kerge ärritaja
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Jänes	Korrosiivne
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Jänes	Mõõdukas ärritaja
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Jänes	Korrosiivne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Jänes	Korrosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Naatriummerkaptopatsetaat	Hiir	Sensibiliseerimine
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Merisigas	Ei ole salastatud
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Merisigas	Ei ole salastatud
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Merisigas	Ei ole salastatud
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Sensibiliseerimine

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Ei sensibiliseeri

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Naatriummerkaptopatsetaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatriummerkaptopatsetaat	In vivo	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatrium (ksüleenid ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	In vivo	Ei ole mutageenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	In vivo	Ei ole mutageenne

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
---	----------	---

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Naatriummerkaptopaatsaate	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 40 mg/kg/päev	2. põlvkond
Naatriummerkaptopaatsaate	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 20 mg/kg/päev	2. põlvkond
Naatriummerkaptopaatsaate	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Raseduse ajal
Naatriummerkaptopaatsaate	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 20 mg/kg/päev	2. põlvkond
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Dermal	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	2. põlvkond
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Dermal	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	2. põlvkond
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Dermal	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	2. põlvkond
Naatrium (ksüleeni ja 4-etiülbenseeni) sulfonaadid	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	Raseduse ajal
Naatrium-laurülpoliüetoksüethanool sulfaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	90 päeva
Naatrium-laurülpoliüetoksüethanool sulfaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	90 päeva
Naatrium-laurülpoliüetoksüethanool sulfaat	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	2. põlvkond
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päev	2. põlvkond
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päev	2. põlvkond
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	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, C9-11, etoksüülitud	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
Naatrium-laurülpoliütoksüethanool sulfaat	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-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Naatriummerkaptopatsetaat	Dermal	nahk	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 11,25 mg/kg/päevas	13 nädalat
Naatriummerkaptopatsetaat	Dermal	süda endokriinsüsteem seedetrakt luu, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem lihased närvisüsteem silmad neerud ja/või põis hingamissüsteem veresoonkond	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 180 mg/kg/päev	13 nädalat
Naatriummerkaptopatsetaat	Allaneelamine	süda hematopoeetiline süsteem maks neer ja/või põis närvisüsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 60 mg/kg/päev	13 nädalat
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	Dermal	neer ja/või põis süda hematopoeetiline süsteem maks närvisüsteem hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 125 mg/kg/päev	13 nädalat
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Dermal	maks süda nahk endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem närvisüsteem neer ja/või põis hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päev	14 nädalat
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 763 mg/kg/päev	90 päeva
Naatrium-laurülpoliütoksüethanool sulfaat	Dermal	nahk süda endokriinsüsteem seedetrakt hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad neerud ja/või põis hingamissüsteem veresoonkonnad	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 6.91 mg/päev	90 päeva

		Süsteem				
Naatrium-laurülpoliüetoksüethanool sulfaat	Allaneelamine	veri silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 225 mg/kg/päev	90 päeva

Aspiratsioonioht

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

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

11.2. Teave teiste ohtude kohta

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

JAOTIS 12: Ökoloogiline info

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui konkreetseid koostisosade klassifikatsioone nõuab pädev asutus. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Naatriummerkaptotsetaat	367-51-1	Aktiveeritud muda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	530 mg/l
Naatriummerkaptotsetaat	367-51-1	Paksupea minnow	Hinnanguline	96 tundi	LC50	30 mg/l
Naatriummerkaptotsetaat	367-51-1	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Naatriummerkaptotsetaat	367-51-1	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	38 mg/l
Naatriummerkaptotsetaat	367-51-1	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	100 mg/l
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Vetikad või muud veetaimed	Analoogne ühend	96 tundi	ErC50	>1 mg/l
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Paksupea minnow	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	>1 mg/l
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	>1 mg/l
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	96 tundi	NOEC	1,2 mg/l
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,77 mg/l
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,63 mg/l
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EbC50	2,9 mg/l
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,1 mg/l
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	30 päeva	NOEC	0,73 mg/l
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	1,2 mg/l
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	701-037-1	Aktiveeritud muda	Hinnanguline	3 tundi	EC10	>=1 000 mg/l
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	701-037-1	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	LC50	>1 000 mg/l

Ultimate nelikrataste puhastaja G1801 [G180120 G180124 G180132]

Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	701-037-1	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Naatrium-laurülpoliütoksüetaan-oosulfid	68891-38-3	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	ErC50	>10 000 mg/l
Naatrium-laurülpoliütoksüetaan-oosulfid	68891-38-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	27,7 mg/l
Naatrium-laurülpoliütoksüetaan-oosulfid	68891-38-3	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	7,2 mg/l
Naatrium-laurülpoliütoksüetaan-oosulfid	68891-38-3	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	7,1 mg/l
Naatrium-laurülpoliütoksüetaan-oosulfid	68891-38-3	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,27 mg/l
Naatrium-laurülpoliütoksüetaan-oosulfid	68891-38-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,95 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	0,91 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	5,7 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,19 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l

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

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	Hinnanguline biolagunemine	28 päeva	KEHA	67 %BOD/ThOD	OECD 301D – suletud pudeli test
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	80 %BOD/THOD	
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	80 %BOD/THOD	OECD 301D – suletud pudeli test
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	701-037-1	Hinnanguline biolagunemine	28 päeva	CO2 evolutsioon	84% CO2 evolutsioon/THCO2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Naatrium-laurülpõletoksiüetanool sulfaat	68891-38-3	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	Lahustumine. Orgaanilise süsiniku deplett	100% CO2 evolutsioon/THCO2 evolutsioon	EC C.4.C. CO2 evolutsioonitest
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	62% CO2 evolutsioon/THCO2 evolutsioon (ei ületa 10-päevast akent)	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	-2.99	
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Modelleeritud biokontsentratsioon		Log Kow	2.6	Episuite™
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Analoogne ühend BCF - Kala	10 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	309	
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	701-037-1	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	-3.12	
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	68891-38-3	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.3	OECD 123 log Kow aeglane segamine
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	54	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Naatriummerkaptoatsetaat	367-51-1	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	<1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	68439-46-3	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	12 000 l/kg	Episuite™
Undecan-1-ol, etoksüülitud	34398-01-1	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	3 811 l/kg	
Naatrium (ksüleene ja 4-etüülbenseen) sulfonaadid	701-037-1	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	≤ 31 l/kg	Episuite™
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

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

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

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

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjäätmete rajatistes. Alternatiivina põletada need lubatud jäätmepõletusrajatistes. Õige hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletamisprotsesside ajal. Tühjad tunnid/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 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 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: Regulaatiivsed andmed

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

Tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangud:

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

Koostisosa CAS Nbr

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

Ülemaailmne inventuuri staatus

Lisainfo saamiseks võta 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 tööstuskemikaalide teavitamise ja hindamise skeemi (NICNAS) nõuetele. 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 keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on Hiina IECSC inventaris loetletud või neist vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste teavitamisnõuete 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 segu kohta ei ole tehtud keemilise ohutuse hindamist. Keemilise ohutuse hindamised sisalduvatele ainetele võivad olla tehtud ainete registreerijate poolt vastavalt 1907/2006 muudatustele.

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekirj

EUH071	Söövitav hingamisteedele. Võib
H290	olla metallidele söövitav.
H301	Mürgine, kui neelatakse.

H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H310	Surmav kokkupuutel nahaga.
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja
H315	silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H330	Surmav, kui sisse hingata.
H400	Väga mürgine veeelustikule.
H410	Väga mürgine veeelustikule, pikaajalise mõjuga.
H412	Kahjulik veeelustikule, kuid pikaajalise tagajärjega.

Parandusinfo:

1. jaotis: Toote identifitseerimisnumbrite info kustutati. Paragrahv
01: SAP materjalinumbrate info kustutati.

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