



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: 41-3285-8
Parandamise 27/03/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 6.01
Asendab 25/02/2026
kuupäeva:

See ohutusandmeht 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 Wash & Wax G177 [G17701 G17716 G17748 G17748PDQ08]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1000-6030-1	14-1000-6150-7	14-1000-9374-0	14-1001-5551-5
7000043842	7012610137	7012610161	7100315538

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.

A segu on testitud silmakahjustuse/ärrituse suhtes ning testitulemused kajastuvad määratud klassifikatsioonis.

A segu on testitud naha korrosiooni/ärrituse suhtes ning testitulemused kajastuvad määratud klassifikatsioonis.

KLASSIFIKATSIOON:

Naha korrosioon/ärritus, kategooria 2 – nahaärritus. 2; H315 Tõsine

silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 2 – silmaärritus. 2; H319

H-fraaside täisteksti leiate jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

SIGNAALSÕNA

HOIATUS.

Sümbolid

GHS07 (hüüumärk) |

Piktogramm



OHU KIRJELDUSED:

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tõsist silmade ärritust.

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P101

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

P102

Ennetus:

P264

Pese paljas nahk pärast käitlemist põhjalikult.

P280

Kanna kaitsekindaid ja silmakaitset.

Vastus:

P305 + P351 + P338

KUI SILMAD: LOPUTA ETTEVAATLIKULT VEEGA MITU Eemalda kontaktläätsed, kui MINUTIT. On olemas ja lihtne teha. Jätka loputamist. Kui

P332 + P313

nahaärritus tekib: Küsi meditsiinilist nõu või abi.

Anumate puhul, mis ei ületa 125 ml, võib kasutada järgmisi ohu- ja ettevaatusabinõusid:

<=125 ml Ettevaatusabinõud

Ennetus:

P280

Kanna kaitsekindaid ja silmakaitset.

TÄIENDAV INFO:

Täiendavad ohukirjeldused:

EUH208

Sisaldab polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etanüül) reaktsioonimassi, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü- | reaktsioonimass: 5-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). Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

1% segust koosneb tundmatu ägeda suuõõne toksilisusega komponentidest.

Sisaldab 1% komponente, millel on veekeskkonnale teadmata ohud.

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 kohta: 5–15%: anioonilised pindaktiivsed ained. <5%: mitteioonsed pindaktiivsed ained. Sisaldab: parfüüme, värvaineid, metüülkloroisotiazoliooni ja metüülisotiazoliooni segu (3:1).

2.3. Muud ohud

Ühtegi pole teada.

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

OSA 3: Koostis/teave koostisosade kohta

3.1. Ained

Ei kehti

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	80 - 100	Aine, mis ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-nr) 287-809-4 (REACH-nr.) 01-2119489463-28	1 - 5	Äge toksikoloogia. 4, H302 nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318 Vee-krooniline 3, H412
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(EC-No.) 931-534-0	1 - 5	Nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-nr.) 500-234-8 (REACH-NR) 01-2119488639-16	1 - 5	Veeline krooniline 3, H412 nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	(CAS-No.) 308062-28-4 (EC-nr) 931-292-6 (REACH-nr) 01-2119490061-47	0.5 - 1.5	Äge toksikoloogia. 4, H302 Nahaärritus. 2, H315 Silmamürgistus. 1, H318 Vee äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 2, H411
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	(CAS-No.) 68411-30-3 (EC-nr.) 270-115-0 (REACH-nr.) 01-2119489428-22	0.5 - 1.5	Äge toksikoloogia. 4, H302 nahaärritus. 2, H315 silmatamm. 1, H318 Vee-krooniline 3, H412

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	(EC-nr.) 931-333-8 (REACH-nr.) 01-2119489410-39	0.5 - 1.5	Silmatamm. 1, H318 Vee-krooniline 3, H412
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	(CAS-No.) 5466-77-3 (EC-nr.) 226-775-7	< 0.1	Vees äge 1, H400,M=10 Vee-krooniline 2, H411
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3- [3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	(EC-No.) 400-830-7	< 0.1	Naha tundlikkus 1A, H317 Vee-krooniline 2, H411
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiazoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	(CAS-No.) 55965-84-9 (EC-nr) 911-418-6	< 0,001	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
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	(EC-No.) 931-333-8	(C >= 10%) Silma tamm. 1, H318 (4% = < C < 10%) Silmaärritus. 2, H319
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-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
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	(CAS-No.) 68891-38-3 (EC-nr) 500-234-8	(C >= 10%) Silma tamm. 1, H318 (5% =< C < 10%) Silmaärritus. 2, H319
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	(EC-No.) 931-534-0	(C >= 5%) Nahaärritus. 2, H315 (C >= 38%) Silma Dam. 1, H318 (5% =< C < 38%) Silmaärritus. 2, H319
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-nr.) 287-809-4	(C >= 20%) Silma tamm. 1, H318 (10% =< C < 20%) 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

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

Silmside

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

Kui alla neelata

Loputa suu. Kui tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

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

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud CLP klassifikatsiooni alusel on: naha ärritus (lokaalne punetus, turse, sügelus ja kuivus). Tõsine silmärritus (märgimisväärtne punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishäired).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Ei kehti

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasuta süsihappegaasi või kuivkeemilist kustutit, et kustutada.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Sellel tootel pole ühtegi oma.

Ohtlik lagunemine või kõrvalsaadused

Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekkete korral tagage mehaaniline ventilatsioon, et aurud 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 tekivad 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. Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

Väljades keskkonnale vabanemist. Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, et takistada sisenemist kanalisesatsioonissüsteemidesse või Veekogud.

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

Ääripäädulsihmkidessatunsaakeenalvaidistolu/auru/gaasi/udu/auru/sprei hingamist.

Pese korralikult sööraie käigus nautimiseks edulooma kasutamisel.

Väldi kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

Väldi vabastamist

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia eemal kuumusest. 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 soovitused.

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/não kaitse

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

Kaudsed ventilatsiooniga prillid.

Kehtivad normid/standardid

Kasuta silmakaitset, mis vastab EN 16321-le

Naha/käte kaitse

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 kaitseriiete tootjaga, et valida sobivad kindad/kaitseriided. Märkus: Nitrilkindaid võib kanda polümeerlaminaatkinnaste peal, et parandada osavust. Soovitatakse kasutada järgmisi materjale:

Materjal

Polümeerlaminaat

Paksus (mm)

Andmeid pole saadaval

Läbimurde aeg

Andmeid pole saadaval

Kohaldatavad normid/standardid

Kasuta kindaid, mis on testitud

vastavalt EN 374-le

Hingamiskaitse

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

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

Kohaldatavad normid/standardid Kasutage respiraatorit, mis vastab

EN 140 või EN 136-le Kasutage respiraatorit, mis vastab EN 140 või

EN 136-le: filtritüübid A ja P

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Viskoosne.
Värv	Kollane
Lõhn	Magus Kirss
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Ei kehti.
Keemistemperatuur/keemisvahemik	100 °C
Süttivus	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Ei kehti.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Ei kehti.
Pingepunkt	Põlemispunkt > 93 °C (200 °F)
Autosüttimistemperatuur	Ei kehti.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	7.5 - 9
Kinemaatiline viskoossus	3 750 mm ² /s.
Vee lahustuvus	Täielik
Lahustuvus – mitte-vee	Täielik
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	1 g/cm ³

Suhteline tihedus	1.02 - 1.035 [Viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL Lenduvad orgaanilised ühendid Aurustumiskiirus Molekulmass

4 g/l [Detailid:(arvutatud direktiivi 2004/42/EÜ alusel)]Andmeid ei ole.
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

Kuumus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

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

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu on määratletud 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 köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, käheusus ning nina- ja kurguvalu.

Nahakontakt

Nahaärritus: Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, turse, sügelus, kuivus, pragunemine, villid ja valu.

Silmside

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

Allaneelamine

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

Toksikoloogilised andmed

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

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 1 800 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Dermal	Jänes	LD50 6 300 mg/kg
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 52 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 2 079 mg/kg
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Naatrium-laurülpolüetoksüethanool sulfaat	Allaneelamine	Rott	LD50 2 870 mg/kg
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 1 080 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Allaneelamine	Rott	LD50 > 1 500 mg/päevas
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Rott	LD50 1 064 mg/kg
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Dermal	Sarnased Compound D-d	LD50 > 2 000 mg/kg
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Dermal	Rott	LD50 > 2 000 mg/kg
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,8 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Dermal	Sarnased terviseriskid	LD50 hinnanguliselt > 5 000 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Dermal	Jänes	LD50 87 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliini-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

6] (3:1)

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	In vitro andmed	Ärritaja
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	Jänes	Ärritaja
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Ärritaja
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Jänes	Ärritaja
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	Jänes	Ärritaja
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Jänes	Minimaalne ärritus
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Jänes	Ärritaja
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Jänes	Minimaalne ärritus
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	Korroosiivne

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Sarnased Compound D-d	Tugev ärritaja
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	Jänes	Korroosiivne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Jänes	Korroosiivne
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Jänes	Korroosiivne
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	Jänes	Korroosiivne
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Jänes	Korroosiivne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Jänes	Korroosiivne
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Jänes	Kerge 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	Korroosiivne

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	Merisigas	Ei ole salastatud
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Merisigas	Ei ole salastatud
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Merisigas	Ei ole salastatud
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	Merisigas	Ei ole salastatud
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Mitmed loomaliigid	Ei ole salastatud
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Merisigas	Ei ole salastatud
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Merisigas	Sensibiliseerimine
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	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
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	In vivo	Ei ole mutageenne
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	In Vitro	Ei ole mutageenne
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) deriisid, hüdroksiidid, sisemised soolad	In vivo	Ei ole mutageenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	In Vitro	Ei ole mutageenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	In vivo	Ei ole mutageenne
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	In Vitro	Ei ole mutageenne
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	In vivo	Ei ole mutageenne
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	In Vitro	Ei ole mutageenne
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	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
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Rott	Ei ole kantserogeenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Dermal	Hiir	Ei ole kantserogeenne
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Rott	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
Väävelhape, mono-C12-14-alküülestrid, naatriumsoolad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 2 mg/kg/päev	organogeneesi ajal
Naatrium-laurülpöletoksuethanool sulfaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 300	90 päeva

				mg/kg/päev	
Naatrium-laurülpõletoksuethanool sulfaat	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	90 päeva
Naatrium-laurülpõletoksuethanool sulfaat	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	2. põlvkond
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	28 päeva
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Amiinid, C12-14-alküüldimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 25 mg/kg/päev	Raseduse ajal
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	115 päeva
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaaniüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 2 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	2. põlvkond
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	2. põlvkond
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 450 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
Väävelhape, mono-C12-14-alküüliestrid, naatriumsoolad	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
Sulfoonhapped, C14-16-alkanühüdroksü ja C14-16-alken, naatriumsoolad	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Naatrium-laurülpõletoksuethanool sulfaat	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad		NOAEL: Mitte saadaval	

18 (paarisarvuline) ja C18 küllastumata atsüül) tuletised hüdroksiidid, sisemised soolad						
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	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
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdroksü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	Allaneelamine	endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem silmad neerud ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 195 mg/kg/päev	2 aastat
Naatrium-laurülpoliütoksüethanool sulfaat	Dermal	nahk süda endokriinsüsteem seedetrakt hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad neerud ja/või põis hingamissüsteem veresoonkond	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 6.91 mg/päev	90 päeva
Naatrium-laurülpoliütoksüethanool sulfaat	Allaneelamine	veri silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 225 mg/kg/päev	90 päeva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviivid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Allaneelamine	süda endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks närvisüsteem silmad neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	92 päeva
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	Dermal	nahk	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 6.2 mg/kg/päev	91 päeva
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	silmad	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 88 mg/kg/päev	90 päeva
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	Allaneelamine	süda nahk endokriinsüsteem seedetrakt hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem lihased närvisüsteem neer ja/või põis hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 440 mg/kg/päev	90 päeva
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-ethanediüül), .alpha.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	maks endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem silmad neerud ja/või põis hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päev	90 päeva

2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAAT E	Dermal	nahk maks immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 1 500 mg/kg/päev	21 päeva
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAAT E	Dermal	lihased hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 500 mg/kg/päev	28 päeva
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAAT E	Dermal	stida endokriinsüsteem seedetrakt luu, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem närvisüsteem silmad neerud ja/või põis veresoonkond	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL 1 500 mg/kg/päev	21 päeva
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAAT E	Allaneelamine	endokriinsüsteem maks neer ja/või põis stida nahk seedetrakt luu, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem lihased närvisüsteem silmad hingamissüsteem veresoonkond	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 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
Naatrium-laurülpolietoksütaan-oosulfid	68891-38-3	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	ErC50	>10 000 mg/l
Naatrium-laurülpolietoksütaan-oosulfid	68891-38-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	27,7 mg/l
Naatrium-laurülpolietoksütaan-oosulfid	68891-38-3	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	7,2 mg/l

Naatrium-laurülpoliütetoksüetaan-oolsulfat	68891-38-3	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	7,1 mg/l
Naatrium-laurülpoliütetoksüetaan-oolsulfat	68891-38-3	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,27 mg/l
Naatrium-laurülpoliütetoksüetaan-oolsulfat	68891-38-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,95 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Diatom	Hinnanguline	72 tundi	EC50	1,97 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Sebrakala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	4,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4,53 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Diatom	Hinnanguline	72 tundi	EC10	1,2 mg/l
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	2,4 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Aktiveeritud muda	Analoogne ühend	3 tundi	EC50	135 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	5,4 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>20 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	3,6 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4,7 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Paksupea minnow	Analoogne ühend	42 päeva	NOEC	1,4 mg/l
Väävelhape, mono-C12-14-alktülestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Veekirp	Analoogne ühend	7 päeva	NOEC	0,88 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviivid, hüdrosiidid, sisemised soolad	931-333-8	Paksupea minnow	Hinnanguline	96 tundi	LC50	1,11 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviivid, hüdrosiidid, sisemised soolad	931-333-8	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	1,5 mg/l
1-propanaminium, 3-amino-N-	931-333-8	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	1,9 mg/l

(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) tuletised, hüdroksiidid, sisemised soolad						
1-Propanaminium, 3- amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviidid, hüdroksiidid, sisemised soolad	931-333-8	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,3 mg/l
1-Propanaminium, 3- amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviidid, hüdroksiidid, sisemised soolad	931-333-8	Vikerforell	Hinnanguline	37 päeva	NOEC	0,135 mg/l
1-Propanaminium, 3- amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviidid, hüdroksiidid, sisemised soolad	931-333-8	Veekirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0,32 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	ErC50	0,143 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,67 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Selgrootu	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	8,2 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	3,1 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,015 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	302 päeva	NOEC	0,42 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,7 mg/l
Amiinid, C12-14- alküüldimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	188,7 mg/l
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	30 mg/l
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Bluegill	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,67 mg/l
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	7,4 mg/l
Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatrium	68411-30-3	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,9 mg/l

soolad						
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	1,28 mg/l
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Vikerforell	Eksperimentaalne	72 päeva	NOEC	0,23 mg/l
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	1,18 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Harilik karp	Analoogne ühend	96 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiauringuid	>100 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiauringuid	>100 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiauringuid	>100 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC50	0,075 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Selgrootu	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,199 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Mustuss	Analoogne ühend	28 päeva	NOEC	64 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiauringuid	>100 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	Vee Sol juures ei ole mingeid toksikoloogiauringuid	>100 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Sebrakala	Analoogne ühend	30 päeva	NOEC	>=0,03 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Sebrakala	Analoogne ühend	63 päeva	NOEC	<0,0469 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC10	0,051 mg/l
2-ETÜÜLHEKSÜÜL P-METOKSÜSINNAAM ATE	5466-77-3	Aktiveeritud muda	Analoogne ühend	30 minutit	EC50	>1 000 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>1 000 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-	400-830-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l

dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-						
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,8 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	10 mg/l
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,78 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	NOEC	0,91 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	EC50	5,7 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepod	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,19 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatom	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Naatrium	68891-38-3	Eksperimentaalne	28 päeva	Lahustuda. Orgaaniline	100% CO2	EC C.4.C. CO2 evolutsioon

Laurülpöletoksüethanool sulfaat		Biodegradatsioon		Süsinikupuudus	Evolutsioon/THC O2 evolutsioon	Test
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	80% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Väavelhape, mono-C12-14-alküüliestril, naatriumsoolad	85586-07-8	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	96 %BOD/ThO D	OECD 301D – suletud pudeli test
1-Propanaminiim, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvuline) ja C18 küllastumata atsetüül) deriisid, hüdrosüidid, sisemised soolad	931-333-8	Hinnanguline biolagunemine	28 päeva	CO2 evolutsioon	87,2% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	Demanda química de oxigênio	90% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne biodegradatsioon	21 päeva	Demanda química de oxigênio	75% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 303A – Simuleeritud aeroobne
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg (pH 7)	>1 aastat (t 1/2)	OECD 111 pH hüdrolüüsi func
Benseensulfoonhappe, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Eksperimentaalne biodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	85 %CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Analoogne ühendbiodegradatsioon – anaeroobne	79 päeva	Protsent degradeerunud	67% degradeerunud	
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	78 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetiline respirometria
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Analoogne ühendhüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg (pH 7)	>1 aastat (t 1/2)	
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Analoogne liitfotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (vees)	5-9 päeva (t 1/2)	
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etandüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüüleetüül)-4-hüdrosüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdrosü-	400-830-7	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	12–24 %CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiodegradatsioon	29 päeva	CO2 evolutsioon	62% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon (ei ületa 10-päevast akent)	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
Reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasooliin-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Naatrium-laurülpöletoksüethanool sulfaat	68891-38-3	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.3	OECD 123 log Kow aeglane segamine
Sulfoonhapped, C14-16-alkaanhüdrosü ja C14-16-alkeen, naatriumsoolad	931-534-0	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	-1.3	

Väävelhape, mono-C12-14-alküüliestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.78	OECD 123 log Kow aeglane segamine
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-(C8-18 (paarisarvustatud) ja C18 küllastumata atsüül) derviivid, hüdroksiidid, sisemised soolad	931-333-8	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	<2.69	
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Eksperimentaalne BCF - Kala	192 tundi	Bioakumulatsiooni tegur	2-987	OECD305-Biokontsentratsioon
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	1.4	OECD 123 log Kow aeglane segamine
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Analoogne ühend BCF - Kala	14 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	433	OECD305-Biokontsentratsioon
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	>6	OECD 117 log Kow HPLC meetod
Polümeerse bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-ethanediüül), .alpha.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Eksperimentaalne BCF - Kala	21 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	34	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	54	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Väävelhape, mono-C12-14-alküüliestrid, naatriumsoolad	85586-07-8	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	316–1567 l/kg	
Amiinid, C12-14-alküülimetüül, N-oksiidid	308062-28-4	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	1 525 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk
Benseensulfoonhape, C10-13-alküüli derivaadid, naatriumsoolad	68411-30-3	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	2 500 l/kg	
2-ETÜÜLHEKSÜÜLP-METOKSÜTSINNAMAAT	5466-77-3	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	8 260 l/kg	Episuite™
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-üks [EC nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-üks [EC nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb partiivõrk

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

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

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

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

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

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

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Jäätmed kõrvaldatakse lubatud tööstusjätmete rajatistes. Alternatiivina tuleks põletada lubatud jäätmepõletusrajatistes. 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 jätmete määrustes on teisiti määratletud. 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 jätmete 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: Regulatiivsed andmed

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

Tootmise, turule toomise ja kasutamise piirangud:

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

Koostisosa CAS Nbr

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4- 55965-84-9 isotiasoliin-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 võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Korea keemilise kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisateabe 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. See toode vastab uute keemiliste ainete keskkonnajuhtimise meetmetele. Kõik koostisosad on kas Hiina IECSC inventaris loetletud või sellest vabastatud. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise 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 Puuduvad

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

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

Määrus (EÜ) Ei

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.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H330	Surmav, kui sisse hingata.
H400	Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H411	Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H412	Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

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:

Lisati ELi jaotis 14 – Tabeliandmete info.

ELi jaotis 14 – Tabelipäiste info lisati.

Silt: CLP ettevaatusabinõu – ennetusteavet muudeti. Silt: Graafilist infot muudeti.

Paragrahv 14 Klassifikatsioonikood – Peamise pealkirja info kustutati. Paragrahv

14 Klassifikatsioonikood – Regulatsioonandiandmete info kustutati. Paragrahv 14

Kontrolltemperatuur – Põhisuuna info kustutati. Paragrahv 14 Kontrolli

temperatuur – Regulatsioonandiandmete info kustutati. Paragrahv 14 Hädaolukorra

temperatuur – Regulatsioonandiandmete info kustutati. Paragrahv 14 Ohuklass +

Alamrisk – Põhisuuna info kustutati. Paragrahv 14 Ohuklass + Alamrisk –

Regulatsiooni andmeteave kustutati. Paragrahv 14 Muud ohtlikud ained –

Põhipealkirja info kustutati. Paragrahv 14 Muud ohtlikud kaubad – Põhipealkirja

info kustutati. Paragrahv 14 Muud ohtlikud kaubad – Regulatsioonandiandmete info

kustutati. Paragrahv 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 Segregatsioonikodeks – 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.

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