



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2025, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, et: (1) teavet kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-lt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil eesmärgiga teenida sellega kasumit.

Dokumendigrupp:	45-0657-2	Versiooni number:	2.03
Redaktsiooni kuupäev:	23/01/2025	Asendab kuupäeva:	06/12/2024

See ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006 ja selle muudatustele.

1. JAGU: Aine/segu ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Meguiar's G2504 Watermelon Bubblegum Wash (G250464)

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-6224-8

7100359700

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud
kasutusala Kohandatud
ühend

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed

Aadress:	Benefit AS, Härgmäe 22, 13525 Tallinn
Telefon:	+372 6713 270
E-post:	info@benefit.ee
Veebisait:	www.benefit.eu

1.4. Hädaabitelefon number: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Selle materjali tervise- ja keskkonnaklassifikatsioonid on tuletatud arvutusmeetodi abil, välja arvatud juhtudel, kui on olemas katseandmed või kui füüsiline vorm mõjutab klassifikatsiooni. Katseandmetel või füüsilisel vormil põhinevad klassifikatsioonid on märgitud allpool, kui need on kohaldatavad.

KLASSIFIKATSIOON:

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 2 – silmade ärr. 2; H319
Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 3 – veekeskkond krooniline 3; H412

H-lauset täieliku teksti leiate 16. jaotisest.

2.2. Märgistuselemendid
CLP MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

TUNNUS SÕNA
HOIATUS.

Sümbolid
GHS07 (hüüumärk) |

Piktogramm



OHULAUSED:

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

ETTEVAATUSABINÕUD Üldised:

P101

Arsti poole pöördumisel hoidke toote pakend või etikett käepärast.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Reaktsioon:

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Loputada veel kord.

Kõrvaldamine:

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

TÄIENDAV INFORMATSIOON:

Täiendavad ohulaused:

EUH208

Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. | Polümeersete bensotriasooli reaktsioonimass ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-. | reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Märkused märgistuse kohta

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

Koostisosad, mis on nõutud vastavalt 648/2004: <5%: mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained. Sisaldab: lõhnaaineid, bensüülalkoholi, linalooli, bensüülbensoati, 1,2-BENSISOTIASOLIIN-3-OON.

2.3. Muud ohud

Teadadolevalt puuduvad.

See materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT või vPvB-ks

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole kohaldatav

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	80–100 Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks	
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	(CAS-nr) 68585-34-2 (EÜ-nr) 500-223-8	< 4	Nahaärr. 2, H315 Silmakahj. 1, H318 Vetikrooniline 2, H411
Väävelhape, mono-C10-16-alküülestriid, naatriumisoolad	(CAS-nr) 68585-47-7 (EÜ-nr) 271-557-7	< 4	Äge mürgisus 4, H302 Nahaärr. 2, H315 Silmakahj. 1, H318 STOT SE 3, H335
LAURÜÜLSULFAADI ESTER TRIETANOLAMIINISUOL	(CAS-nr) 139-96-8 (EÜ-nr) 205-388-7	< 1	Nahaärr. 2, H315 Silmaärr. 2, H319 Vetikrooniline 1, H400, M=1
1-propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	(CAS-nr) 61789-40-0 (EÜ-nr) 263-058-8	< 1	Silmakahj. 1, H318 Vetikrooniline 1, H400, M=1 Vetikrooniline 2, H411
Amiidid, kookos, N-(hüdroksümetüül)	(CAS-nr) 68140-00-1 (EÜ-nr) 268-770-2	< 1	Vetikrooniline 1, H400, M=1 Vetikrooniline 3, H412
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS-nr) 2634-33-5 (EÜ-nr) 220-120-9	< 0.05	Äge mürgisus 2, H330 (LC50 = 0,21 mg/l **ATE väärtused vastavalt VI lisale**) Äge mürgisus 4, H302 (LD50 = 450 mg/kg **ATE väärtused vastavalt VI lisale**) Nahaärr. 2, H315 Silmakahj. 1, H318 Nahasens. 1A, H317 Vetikrooniline 1, H400, M=1 Vetikrooniline 1, H410, M=1
Polümeersete bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	(EÜ-nr) 400-830-7	<= 0.05	Nahasens. 1A, H317 Vetikrooniline 2, H411
	(CAS-nr) 55965-84-9 (EÜ-nr) 911-418-6	< 0.0015	EUH071 Äge mürgisus 3, H301 Nahasööb. 1C, H314 Silmakahj. 1, H318 Nahasens. 1A, H317 Vetikrooniline 1, H400, M=100 Vetikrooniline 1, H410, M=100 Märkus B Äge mürgisus 2, H330 Äge mürgisus 2, H310

Kõik kirjed identifikaatorite (Identifier(s)) veerus, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9, on ajutised loendinumbrid, mille on esitanud

ECHA ootab aine ametliku EÜ inventarinumbri avaldamist. Palun vaadake selle jaotise H-lausetes täielikku teksti 16. jaotisest

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaator(id)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS-nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9	(C >= 0,036%) Skin Sens. 1A, H317
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	(CAS-nr) 68585-34-2 (EÜ nr) 500-223-8	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319
1-propaanamiinium, 3-amino-N- (karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	(CAS-nr) 61789-40-0 (EÜ nr) 263-058-8	(C >= 15%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 15%) Eye Irrit. 2, H319
reaktsioonimass: 5-kloor-2-metüül-4- isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2- metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220- 239-6] (3:1)	(CAS-nr) 55965-84-9 (EÜ nr) 911-418-6	(C >= 0,6%) Skin Corr. 1C, H314 (0,06% =< C < 0,6%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 0,6%) Eye Dam. 1, H318 (0,06% =< C < 0,6%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,0015%) Skin Sens. 1A, H317
Väävelhape, mono-C10-16-alküülester, naatriumisoolad	(CAS-nr) 68585-47-7 (EÜ nr) 271-557-7	(C >= 20%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 20%) Eye Irrit. 2, H319

Teavet koostisosade töökeskonna piirnormide või PBT või vPvB staatuse kohta leiate selle SDS-i 8. ja 12. jaotisest

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Toimetage isik värske õhu kätte. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Nahale sattumine

Pesta seebi ja veega. Kui tekivad nahud/sümptomid, pöörduge arsti poole.

Silma sattumine

Loputage kohe suure hulga veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui see on lihtne. Jätkake loputamist. Pöörduge arsti poole.

Allaneelamine

Loputage suud. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilised

CLP klassifikatsioonil põhinevad kõige olulisemad sümptomid ja mõjud on järgmised:

Tõsine silmade ärritus (märkimisväärne punetus, turse, valu, pisaravool ja nägemise halvenemine).

4.3. Viivitamatu arstiabi ja erikohtlemise vajadus

Ei ole kohaldatav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Materjal ei põle.

5.2. Ained või segust tulenevad eriohud

Sellele tootele omased ohud puuduvad.

Ohtlikud lagunemis- või kõrvalsaadused

Aine	Seisund
Süsinikmonooksiid	Põlemisel.
Süsinikdioksiid.	Põlemisel.
Vesiniktsüaniid.	Põlemisel.
Lämmastikoksiidid.	Põlemisel.
Väävlioksiidid.	Põlemisel.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujatele ei ole ette nähtud erilisi kaitsemeetmeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku lekke korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaolukorra lahendamise kord

Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Suure lekke või piiratud ruumis toimuva lekke korral tagage mehaaniline ventilatsioon

aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Füüsiliste ja terviseohude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta teabe saamiseks vaadake selle SDS-i teisi jaotisi.

teavet füüsiliste ja terviseohude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suuremate lekete korral katke kanalisatsioonid ja ehitage tammid, et vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

6.3. Lekke lokaliseerimise ja koristamise meetodid ja materjal

Lekke piiramine. Töötades lekke servadest sissepoole, katke bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult

saadaval oleva anorgaanilise absorbentmaterjaliga. Segage piisavalt absorbenti, kuni see tundub kuiv. Pidage meeles, et absorbentmaterjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnaohu. Koguge kokku nii palju mahavoolanud materjali kui võimalik.

materjal ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnaohu. Koguge kokku nii palju mahavoolanud materjali kui võimalik.

Asetage suletud konteinerisse, mis on heaks kiidetud transportimiseks vastavate asutuste poolt. Puhastage jäägid veega. Sulgege

konteiner. Kõrvaldage kogutud materjal niipea kui võimalik.

6.4. Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vaadake 8. ja 13. jagu

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise eeskirjad

Vältida silma sattumist. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustuse sissehingamist. Mitte süüa, juua ega suitsetada toote kasutamise ajal. Pesta hoolikalt pärast käitlemist. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatus

Erilised ladustamisnõuded puuduvad.

7.3. Eripärane lõppkasutus

Käitlemise ja ladustamise soovitusete kohta vaadake 7.1 ja 7.2 jagu. Kokkupuute kontrolli ja

isikukaitse soovitusete kohta vaadake 8. jagu.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Käesoleva ohutuskaardi 3. osas loetletud komponentide kohta ei ole töökeskonna piirnorme.

Bioloogilised piirnormid

Käesoleva ohutuskaardi 3. osas loetletud komponentide kohta ei ole bioloogilisi piirnorme.

8.2. Kokkupuute ohjamine**8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed**

Kasutage üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivaid aineid allpool asjakohaseid kokkupuuteid. Piirnormid ja/või kontrollida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustit. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasutage hingamisteede kaitsevahendeid.

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

Valige ja kasutage silmade/näo kaitset, et vältida kokkupuudet, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Soovitavad on järgmised silmade/näo kaitsevahendid: Külgmiste kilpidega kaitseprillid. Kaudse ventilatsiooniga kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage silmade kaitset, mis vastab standardile EN 166

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage asjakohaste kohalike standardite kohaselt heaks kiidetud kindaid ja/või kaitserõivaid, et vältida kokkupuudet nahaga, lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest. Valik peaks põhinema sellistel kasutusteguritel nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed, nagu temperatuuri äärmused, ja muud kasutustingimused. Sobivate ühilduvate kinnaste/kaitserõivaste valimiseks konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitserõivaste tootjaga. Märkus: Nitrilkindad võivad olla kulunud polümeerlaminaatkindade peal, et parandada osavust. Soovitavad on järgmistest materjalidest valmistatud kindad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Polümeerlaminaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kui eeldatakse ainult juhuslikku kokkupuudet, võib kasutada alternatiivseid kindamaterjale. Kui kokkupuute kindaga siiski tekib, eemaldage see kohe ja asendage uute kinnastega. Juhusliku kokkupuute korral võib kasutada järgmistest materjalidest valmistatud kindaid: Nitrilkindad.

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage standardi EN 374 kohaselt
testitud kindaid

Hingamisteede kaitse

Võib osutada vajalikuks kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid osana täielikust hingamisteede kaitseprogrammist. Lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest, valige sissehingamise kokkupuute vähendamiseks järgmistest respiraatoritüüpidest: Poolmask või täismask õhupuhasvõimeline respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja tahkete osakeste jaoks

Konkreetsel rakendusel sobivuse kohta küsimuste korral konsulteerige oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage respiraatorit, mis vastab standardile EN 140 või EN 136: filtritüübid A & P

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Emulsioon
Värvus	Roosa
Lõhn	Melon
Lõhnatundlikkus	Andmed puuduvad.
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	Andmed puuduvad.
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Süttivuspiirid (LEL)	Andmed puuduvad.
Süttivuspiirid (UEL)	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Leekpunkt puudub
Iseesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	7 - 9
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad.
Lahustuvus vees	Täielik
Lahustuvus - mitte vees	Täielik
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	0,97 - 1,03 g/ml
Suhteline tihedus	0.97 - 1
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Ei ole kohaldatav.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusomadused

EL lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed puuduvad.
Andmed puuduvad.

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Seda materjali peetakse tavalistes kasutustingimustes mittereaktiivseks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümerisatsioon ei toimu.

10.4 Vältida tuleks järgmisi tingimusi

Pole kindlaks määratud

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teadadolevalt puuduvad.

10.6 Ohtlikud lagunemisproduktid

Aine

Tingimus

Teadaolevalt puuduvad.

Ohtlike lagunemissaaduste kohta põlemisel vaadake punkti 5.2.

PUNKT 11: Toksikoloogiline teave

Allpool olev teave ei pruugi ühtida ELi materjali klassifikatsiooniga punktis 2 ja/või koostisosa klassifikatsioonidega punktis 3, kui pädev asutus on määranud kindlad koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad punktis 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja sisemiste ohtude hindamiste põhjal saadud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute nähud ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide kohta käiva teabe põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisehäiringuid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata köha, aevastamist, ninavoolust, peavalu, kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Nahale sattumine

Kerge nahaärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata lokaliseeritud punetust, turset, sügelust ja kuivust.

Silma sattumine

Tõsine silmaärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata märkimisväärset punetust, turset, valu, pisaravoolu, sarvkesta hägusust ja nägemise halvenemist.

Allaneelamine

Seedetrakti ärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata kõhuvalu, maoärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

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

Äge mürgisus

Nimi	Manustamisviis	Liik	Väärtus
Üldine toode	Allaneelamine		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >5000 mg/kg
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Dermiline	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 2870 mg/kg
Väävelhape, mono-C10-16-alküülester, naatriumisoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 1830 mg/kg
Väävelhape, mono-C10-16-alküülester, naatriumisoolad	Dermiline	sarnane ühendid	LD50 > 2000 mg/kg
Amiidid, kookos, N-(hüdroksüetüül)	Dermiline	Küülik	LD50 > 2000 mg/kg
Amiidid, kookos, N-(hüdroksüetüül)	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
LAURÜÜLSULFAADI ESTER TRIETANOOLAMIINI SOOL	Allaneelamine	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
LAURÜÜLSULFAADI ESTER TRIETANOOLAMIINI SOOL	Dermiline	sarnased tervise ohud	LD50 hinnanguliselt > 5000 mg/kg
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosatsüüldeerivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Dermiline	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosatsüüldeerivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Allaneelamine	Rott	LD50 > 1500 mg/kg
Polümeerse te bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Dermiline	Rott	LD50 > 2000 mg/kg

Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.- hüdroksü-	Sissehingamine - tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 5,8 mg/l
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.- hüdroksü-	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,21 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Rott	LD50 450 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)	Nahakaudne	Küülik	LD50 87 mg/kg
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine - tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 0,171 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Rott	LD50 40 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse hinnang

Naha söövitav/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfaadid, naatriumisoolad	Küülik	Ärritav
Väävelhape, mono-C10-16-alküülester, naatriumisoolad	sarnane ühendid	Ärritav
Amiidid, kookos-, N-(hüdroksüetüül)	Küülik	Kerge ärritaja
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	Küülik	Ärritav
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Küülik	Kerge ärritaja
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.- [3-[3-(2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1- oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Küülik	Olulist ärritust ei esine
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Küülik	Olulist ärritust ei esine
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)	Küülik	Söövitav

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfaadid, naatriumisoolad	Küülik	Söövitav
Väävelhape, mono-C10-16-alküülester, naatriumisoolad	sarnane ühendid	Söövitav
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	Küülik	Tugev ärritaja
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Küülik	Söövitav
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.- [3-[3-(2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1- oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Küülik	Olulist ärritust ei esine
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Küülik	Söövitav
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)	Küülik	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfaadid, naatriumisoolad	Merisiga siga	Klassifitseerimata

Väävelhape, mono-C10-16-alküülesterid, naatriumisoolad	sarnane ühend id	Klassifitseerimata
LAURÜÜLSULFAADI ESTRI TRIETANOLAMIINISUOL	Inimene	Klassifitseerimata
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Mitmed loomaliigid	Klassifitseerimata
Polümeerne bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.- [3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Merisiga	Sensibiliseeriv
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Merisiga	Sensibiliseeriv
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Sensibiliseeriv

Fotosensibilisatsioon

Nimi	Liik	Väärtus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Inimene ja loom	Mitte sensibiliseeriv

Respiratoorne sensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Tee	Väärtus
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfaadid, naatriumisoolad	In Vitro	Mitte mutageenne
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfaadid, naatriumisoolad	In vivo	Mitte mutageenne
Väävelhape, mono-C10-16-alküülesterid, naatriumisoolad	In Vitro	Mitte mutageenne
Amiidid, kookos, N-(hüdroksüetüül)	In Vitro	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
LAURÜÜLSULFAADI ESTRI TRIETANOLAMIINISUOL	In Vitro	Mitte mutageenne
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	In Vitro	Mitte mutageenne
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	In vivo	Mitte mutageenne
Polümeerne bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.- [3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	In Vitro	Mitte mutageenne
Polümeerne bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.- [3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	In vivo	Mitte mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In vivo	Mitte mutageenne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	In Vitro	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	In vivo	Mitte mutageenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	In Vitro	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Kantserogeensus

Nimi	Tee	Liik	Väärtus
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Nahakaudne	Hiir	Mitte kantserogeenne
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Rott	Mitte kantserogeenne

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arengumõjud

Nimi	Manustamisviis	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni laktatsioonini
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	115 päeva
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-benzotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 2 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni laktatsioonini
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 10 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 15 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
Väävelhape, mono-C10-16-alküülest, naatriumisoolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	sarnane ühendid	NOAEL Ei ole saadaval	
Amiidid, kookos, N - (hüdroksüetüül)	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
LAURÜÜLSULFAADI ESTER TRIETANOLAMIINI SOOL	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookos atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks		NOAEL Ei ole saadaval	

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad klassifikatsioon	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	sarnane tervis ohud	NOAEL Pole saadaval	

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude

Nimi	Tee	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Nahakaudne	nahk süda endokriinsüsteem seedetrakt vereloome süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad neer ja/või põis hingamisteed süsteem veresoonkond süsteem	Klassifitseerimata	Hiir	NOAEL 6,91 mg/päevas	90 päeva
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	veri silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 225 mg/kg/päevas	90 päeva
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem vereloome süsteem maks närvisüsteem silmad neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	92 päeva
Reaktsioonimass polümeersest bensotriasoolist ja polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-omega.-hüdroksü-	Allaneelamine	maks endokriinne süsteem vereloome süsteem silmad neer ja/või põis hingamisteed süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	maks vereloome süsteem silmad neer ja/või põis hingamisteed süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 322 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem närvi süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva

Aspireerimisohu

Komponendi/komponentide kohta kas andmed puuduvad või ei ole andmed klassifitseerimiseks piisavad.

Lisateabe saamiseks selle materjali ja/või selle komponentide toksikoloogilise teabe kohta võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbriil.

11.2. Teave muude ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, millel on hinnanguliselt endokriinseid häireid tekitav mõju inimeste tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool olev teave ei pruugi ühtida ELi materjali klassifikatsiooniga punktis 2 ja/või koostisosa klassifikatsioonidega punktis 3, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetseid koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad punktis 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest saadud klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote testandmed puuduvad.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Testi lõpp-punkt	Testi tulemus
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Bakterid	Hinnanguline	16 tundi	EC10	>10 000 mg/l
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	27,7 mg/l
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	7,4 mg/l
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Sebra kala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	7,1 mg/l
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,95 mg/l
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Vikerforell	Hinnanguline	28 päeva	NOEC	0,14 mg/l
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Vesikirp	Hinnanguline	7 päeva	NOEC	0,06 mg/l
Väävelhape, mono-C10-16-alküülestriid, naatriumisoolad	68585-47-7	N/A	Andmed puuduvad või ebapiisavad klassifitseerimiseks	N/A	N/A	N/A
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Bakterid	Eksperimentaalne	30 minutit	NOEC	>3000 mg/l
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Harilik Karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,9 mg/l
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	0,55 mg/l
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	EC50	1,1 mg/l
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,09 mg/l
1-Propaanamiinium, 3-amino-N-	61789-40-0	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,9 mg/l

(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kookosüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad						
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	139-96-8	Aktiveeritud muda	Hinnanguline	3 tundi	EC50	135 mg/l
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	139-96-8	Kala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0,85 mg/l
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	139-96-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	512 mg/l
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	139-96-8	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC10	26 mg/l
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	139-96-8	Vesikirp	Hinnanguline	7 päeva	NOEC	1,3 mg/l
Amiidid, kookos, N - (hüdroksümetüül)	68140-00-1	Bakterid	Katse	30 minutit	NOEC	1000 mg/l
Amiidid, kookos, N - (hüdroksümetüül)	68140-00-1	Rohevetikad	Katse	96 tundi	EC50	1 mg/l
Amiidid, kookos, N - (hüdroksümetüül)	68140-00-1	Selgrootu	Katse	48 tundi	EC50	>100 mg/l
Amiidid, kookos, N - (hüdroksümetüül)	68140-00-1	Vesikirp	Katse	24 tundi	EC50	10 mg/l
Amiidid, kookos, N - (hüdroksümetüül)	68140-00-1	Sebrakala	Katse	96 tundi	LC50	28,5 mg/l
Amiidid, kookos, N - (hüdroksümetüül)	68140-00-1	Rohevetikad	Katse	96 tundi	EC10	0,7 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Katse	72 tundi	ErC50	0,11 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Vikerforell	Katse	96 tundi	LC50	1,6 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Lammaskala Lepamaim	Katse	96 tundi	LC50	16,7 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Vesikirp	Katse	48 tundi	EC50	2,9 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikad	Katse	72 tundi	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Aktiveeritud muda	Katse	3 tundi	EC50	12,8 mg/l
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Virginia vutt	Katse	14 päeva	LD50	617 mg kg kohta kehamassist
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Kapsas	Katse	14 päeva	EC50	200 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Punane uss	Katse	14 päeva	LC50	>410,6 mg/kg (kuiv kaal)
1,2-bensisotiasool -3(2H)-oon	2634-33-5	Mullamikroobid	Katse	28 päeva	EC50	>811,5 mg/kg (kuiv kaal)
Polümeersete bensotriasooli ja polü(oksü-1,2- etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H- bensotriasool-2-üül)- 5-(1,1-dimetüületüül)- 4-hüdroksüfenüül]- 1-oksopropüül]- .omega.-hüdroksü-	400-830-7	Aktiveeritud muda	Katse	3 tundi	EC50	>1000 mg/l

Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2- etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H- bensotriasool-2-üül)- 5-(1,1-dimetüületüül)- 4-hüdroksüfenüül]- 1-oksopropüül]- .omega.-hüdroksü-	400-830-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	>100 mg/l
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2- etaandiüül) reaktsioonimass, .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
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2- etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H- bensotriasool-2-üül)- 5-(1,1-dimetüületüül)- 4-hüdroksüfenüül]- 1-oksopropüül]- .omega.-hüdroksü-	400-830-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	4 mg/l
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2- etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H- bensotriasool-2-üül)- 5-(1,1-dimetüületüül)- 4-hüdroksüfenüül]- 1-oksopropüül]- .omega.-hüdroksü-	400-830-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	10 mg/l
Polümeerne benzotriasooli ja polü(oksü-1,2- etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H- bensotriasool-2-üül)- 5-(1,1-dimetüületüül)- 4-hüdroksüfenüül]- 1-oksopropüül]- .omega.-hüdroksü-	400-830-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,78 mg/l
reaktsioonimass: 5- kloro-2-metüül-4- isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2- metüül-2H-isotiasool- 3-oon [EÜ 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-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2- metüül-2H-isotiasool- 3-oon [EÜ 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-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Aerjalg	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,007 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomee	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,0199 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,027 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ 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-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Lamba-pea Lepamaim	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,3 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,099 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Diatomee	Eksperimentaalne	48 tundi	NOEC	0,00049 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rasvapea lemmelput	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEL	0,02 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,004 mg/l
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,004 mg/l

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

12.2. Püsivus ja lagunevus

Materjal	CAS Nbr	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Hinnanguline Bioloogiline lagunemine	28 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	100 % DOC eemaldamine	EC C.4.A. DOC Die-Away test
Väävelhape, mono-C10-16-alküülestrid, naatriumisoolad	68585-47-7	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	30 päeva	BHT	>60 %BHT/Th OD	OECD 301D - suletud pudeli test
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-kokoatsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad	61789-40-0	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	100 % DOC eemaldamine	OECD 301E - Modif. OECD Screen
LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIINI SOOL	139-96-8	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	30 päeva	BHT	97 %BHT/CO D	OECD 301D - suletud pudeli test
Amiidid, kookos, N-(hüdroksümetüül)	68140-00-1	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	19 päeva	BHT	91 %BHT/ThO D	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	0 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Veesisene omane Biolaugunemine.	34 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	17 % DOC eemaldamine	OECD 302A - modifitseeritud SCAS test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	21 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	80 % DOC eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine		Poolväärtusaeg (t 1/2)	4 tundi (t 1/2)	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg >1 aasta (t 1/2)		OECD 111 Hüdrolüüsi funktsioon pH
Polümeersete bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandiüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]-1-oksopropüül]-.omega.-hüdroksü-	400-830-7	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	CO2 eraldumine	12-24 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	OECD 301B - modifitseeritud Sturmi või CO2
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	29 päeva	CO2 eraldumine	62 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine (ei läbi 10-päevane aken)	OECD 301B - modifitseeritud Sturmi või CO2
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolväärtusaeg (pH 7)	> 60 päeva (t 1/2)	

12.3 : Bioakumulatiivne potentsiaal

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Alkoholid, C10-16, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Eksperimentaalne BCF - Kala	72 tundi	Bioakumulatsioon tegur	18	
Väävelhape, mono-C10-16-alküülestrid, naatriumisoolad	68585-47-7	Eksperimentaalne BCF - Kala		Bioakumulatsioon tegur	≤73	
1-Propanamiinium, 3-amino-N-(karboksümetüül)-N,N-dimetüül-, N-koko	61789-40-0	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	0.69	

atsüül derivaadid, hüdroksiidid, sisemised soolad LAURÜÜLSULFAAT ESTER TRIETANOLAMIIN SOOL	139-96-8	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	≤-2.03	
Amiidid, kookos, N - (hüdroksüetüül)	68140-00-1	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon faktor	166	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsioon faktor	6.62	sarnane OECD 305-ga
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Polümeerne bensotriasooli ja polü(oksü-1,2-etaandüül) reaktsioonimass, .alfa.-[3-[3- (2H-bensotriasool-2-üül)-5- (1,1-dimetüületüül)-4- hüdroksüfenüül]-1- oksopropüül]-.omega.- hüdroksü-	400-830-7	Eksperimentaalne BCF - Kala	21 päeva	Bioakumulatsioon faktor	34	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2 -metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon faktor	54	OECD305-Biokontsentratsioon
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2 -metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Analoogne Ühend Biokontsentratsioon		Log Kow	0.4	

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	CAS nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Alkoholid, C10-16, etoksüleeritud, sulfaadid, naatriumisoolad	68585-34-2	Hinnanguline Liikuvus pinnases	Koc	25 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Väävelhape, mono-C10-16-alküülestrid, naatriumisoolad	68585-47-7	Hinnanguline Liikuvus pinnases	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Amiidid, kookos, N - (hüdroksüetüül)	68140-00-1	Hinnanguline Liikuvus pinnases	Koc	190 l/kg	Episuite™
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	9.33 l/kg	OECD 121 Koc hindamine HPLC
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2 -metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	10 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

See materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT või vPvB-ks

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See materjal ei sisalda aineid, mis on hinnatud endokriinfunktsiooni kahjustajaks keskkonnamõjude osas

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitluse kaalutlused

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Kõrvaldage jäätmed lubatud tööstusjäätmekäitlusettevõttes. Tühje trumleid/vaate/konteinereid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (kemikaalide/segude/preparaatide, mis on kohaldatavate eeskirjade kohaselt klassifitseeritud ohtlikeks) transportimiseks ja käitlemiseks, tuleb käidelda, säilitada, töödelda ja kõrvaldada kui ohtlikke jäätmeid, kui kohaldatavad jäätme-eeskirjad ei sätesta teisiti. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et teha kindlaks saadaolevad töötlemis- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote kasutamisel tarbija poolt. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei esitata toodete jäätmekoodi pärast kasutamist. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata oma jäätmevoole õige jäätmekood. Tagage riiklike ja/või piirkondlike eeskirjade järgimine ning kasutage alati litsentseeritud jäätmekäitlejat

ELi jäätmekood (toode müügil)

20 01 27*

Värvid, tindid, liimid ja vaigud, mis sisaldavad ohtlikke aineid

14. JAGU: Teave transpordi kohta

Ei ole ohtlik transportimisel.

	Maatransport (ADR)	Õhutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.2 ÜRO õige veose nimetus	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.3 Transpordiohu klass(id)	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.4 Pakendirühm	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.5 Keskkonnaohud	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutaja jaoks	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.	Lisateabe saamiseks vaadake SDS-i teisi jaotisi.
14.7 Meretransport puistlasti vastavalt IMO instrumentidele	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
Kontrolltemperatuur	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

Hädaolukorra temperatuur	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
ADR klassifikatsioonikood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
IMDG eralduskood	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

Lisateabe saamiseks materjali raudteel (RID) või siseveeteedel (ADN) transportimise/saatmise kohta võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbril.

15. JAGU: Regulaatiivne teave

15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid

Tootmise, turule laskmise ja kasutamise piirangud:

Järgnev(ad) aine(d), mis sisalduvad selles tootes, on REACH-määruse XVII lisa kaudu allutatud piirangutele tootmise, turule laskmise ja kasutamise osas, kui need esinevad teatud ohtlikes ainetes, segudes ja esemetes. Selle toote kasutajad peavad järgima eespool nimetatud sättega kehtestatud piiranguid.

Koostisosa	CAS Nbr
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin	55965-84-9
-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	

Piirangu staatus: loetletud REACHi XVII lisas

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

Globaalne varude staatus

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga. Selle toote komponendid vastavad TSCA keemiliste ainete teatamise nõuetele. Kõik selle toote nõutavad komponendid on loetletud TSCA inventuuri aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, I lisa, 1. osa

Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, I lisa, 2. osa

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Loetletud kemikaale pole

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine/segu kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, muudetud kujul.

16. JAGU: Muu teave

Asjakohaste H-lausetega loetelu

EUH071

Söövitav hingamisteedele.

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahaga kokkupuutel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Teave versiooni kohta:

Märgis: CLP protsent Teadmata teave kustutati.

Punkt 3: Koostis / Koostisosade tabeli teave muudeti. Punkt 11: Ägeda mürgisuse tabeli teave muudeti. Punkt 11: Kantserogeensuse tabeli teave muudeti.

Punkt 11: Sugurakkude mutageensuse tabeli teave muudeti. Punkt 11: Tõsiste silmakahjustuste / ärrituse tabeli teave muudeti. Punkt 11: Naha söövituse / ärrituse tabeli teave muudeti. Punkt 11: Sihtorganid - korduva tabeli teave muudeti. Punkt 12: Komponendi ökotoksilisuse teave muudeti. Punkt 12: Püsivuse ja lagunevuse teave muudeti. Punkt 12: Bioloogilise akumulatsioonise potentsiaali teave muudeti.

LAHTIÜTLUS: Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt õige avaldamise kuupäeval, kuid me ei vastuta mingite kaotuste, kahjude või vigastuste eest, mis tulenevad selle kasutamisest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse korral, millele selles andmelehes ei ole viidatud, või toote kasutamisel koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid viiksid läbi oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda kavandatud rakendusteks. Lisaks esitatakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote Euroopa Liitu importija, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimised / teavitused, aine mahu jälgimine ja potentsiaalne aine registreerimine.