



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 eelnevalt saadud kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil eesmärgiga teenida sellelt kasumit.

Dokumendigrupp:	45-0013-8	Versiooni number:	2.01
Redaktsiooni kuupäev:	24/09/2025	Asendab kuupäeva:	24/02/2025

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

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

1.1. Tootetähis

Meguiar's G2507 Trigger Black Chrome Air Refresher (G250708)

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-6241-2

7100361638

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

Kindlaksmääratud
kasutusala Kohandatud
ühend

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

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

1.4. Hädaabitelefoni 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, 1. kategooria - Silm. Kahj. 1; H318
Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), 3. kategooria - Aquatic Chronic 3; H412

H-lausete täieliku teksti leiate 16. jaotisest.

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

TUNNUS SÕNA
OHT.

Sümbolid
GHS05 (söövitus) |

Piktogramm



Koostisosad:

Koostisosa	CAS Nbr	EÜ nr	% massist
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	268-356-1	1 - 5

OHULAUSED:

H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

ETTEVAATUSABINÕUD Üldised:

P101	Arsti poole pöördumisel võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamine:

P280A	Kanda silmade/näokaitset.
-------	---------------------------

Reageerimine:

P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja kergesti eemaldatavad. Loputada edasi.
P310	Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Kõrvaldamine:

P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/regionaalsetele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
------	--

TÄIENDAV INFORMATSIOON:

Täiendavad ohulaused:

EUH208	Sisaldab 1H-3a,7-metanoazuleeni, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-. [3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon. LINALÜÜL ATSETAAT. 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon.
--------	---

| 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. | Heksüülsinnamaalaldehüüd. | 4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd. | linalool. | ÖLID, SIDRUN. | (R)-p-menta-1,8-dieen. Võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

3% segust koosneb teadmata ägeda sissehingamise toksilisusega komponentidest.

2.3. Muud ohud

Teadaolevalt puuduvad.

See materjal ei sisalda aineid, mille kohta on hinnatud, et need on PBT või vPvB

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaator(id)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Mitteohtlikud koostisosad	Segu	60 - 100	Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
Benseensulfoonhape, mono-C10-16 -alküülderivaadid, naatriumisoolad	(CAS-nr) 68081-81-2 (EÜ nr) 268-356-1	1 - 5	Äge mürgisus 4, H332 Äge mürgisus 4, H302 Nahaärritus 2, H315 Silmakahjustus 1, H318 Vetikamürgisus 1, H400 Krooniline veemürgisus 3, H412
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)jeeter	(CAS-nr) 64366-70-7	1 - 5	Silmaärritus 2, H319
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	(CAS-nr) 19870-74-7 (EÜ nr) 243-384-7	< 1	Nahasensibiliseerija 1B, H317 Vetikamürgisus 1, H400,M=1 Krooniline veemürgisus 1, H410,M=1
LINALÜÜLATSETAAT	(CAS-nr) 115-95-7 (EÜ nr) 204-116-4	< 1	Nahaärritus 2, H315 Nahasensibiliseerija 1B, H317
Heksüülsinnamaalaldehüüd	(CAS-nr) 101-86-0 (EÜ nr) 202-983-3	< 1	Nahaärritus 2, H315 Nahasensibiliseerija 1B, H317 Vetikamürgisus 1, H400,M=1 Krooniline veemürgisus 2, H411
linalool	(CAS-nr) 78-70-6 (EÜ nr) 201-134-4	< 1	Nahasensibiliseerija 1B, H317 Nahaärritus 2, H315 Silmaärritus 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dieen	(CAS-nr) 5989-27-5 (EÜ nr) 227-813-5	< 1	Leekiv vedelik 3, H226 Asp. Toks. 1, H304 Nahaärritus 2, H315 Nahasensibiliseerija 1B, H317 Vetikamürgisus 1, H400,M=1 Krooniline veemürgisus 3, H412 Märkus C
Ölid, rosmarinus officinalis, Labiatae.	(CAS-nr) 8000-25-7	< 0.5	Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-	(CAS-nr) 32388-55-9 (EÜ nr) 251-020-3	< 0.5	Nahasensibiliseerija 1B, H317 Vetikamürgisus 1, H400,M=1

metanoazulen-5-üül)etaan-1-oon			Vetikrooniline 1, H410, M=1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	(CAS-nr) 54464-57-2 (EÜ-nr) 259-174-3	0.1 - 0.5 Naha Sens.	1B, H317 Vetikrooniline 1, H410, M=1
ÕLID, SIDRUN	(CAS-nr) 8008-56-8	< 0.5	Leeg. Vedel. 3, H226 Asp. Toks. 1, H304 Nahaärr. 2, H315 Silmaärr. 2, H319 Naha Sens. 1B, H317 Vetikute 1, H400, M=1 Vetikrooniline 2, H411
DODETSÜÜLBENSEEN	(CAS-nr) 123-01-3 (EÜ-nr) 204-591-8	< 0.1	Asp. Toks. 1, H304 Vetikute 1, H400, M=100 Vetikrooniline 1, H410, M=10
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS-nr) 2634-33-5 (EÜ-nr) 220-120-9	<= 0.05	Äge Toks. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l ATE väärtused vastavalt VI lisale) Äge Toks. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg ATE väärtused vastavalt VI lisale) Nahaärr. 2, H315 Silmakahj. 1, H318 Naha Sens. 1A, H317 Vetikute 1, H400, M=1 Vetikrooniline 1, H410, M=1
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks - 3- een-1-karbaldehüüd	(CAS-nr) 31906-04-4 (EÜ-nr) 250-863-4	<= 0.05	Naha Sens. 1A, H317

Täieliku H-lause te teksti leiate punktist 16

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirangud

Koostisosa	Identifikaator(id)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirangud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS-nr) 2634-33-5 (EÜ-nr) 220-120-9	(C >= 0.036%) Naha Sens. 1A, H317
linalool	(CAS-nr) 78-70-6 (EÜ-nr) 201-134-4	(C >= 30%) Silmaärr. 2, H319

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

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

Nahakontakt

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

Silmakontakt

Loputage kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätсед, kui see on lihtne. Jätkake loputamist. Pöörduge kohe arsti poole.

Allaneelamisel

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 silmakahjustus (sarvkesta hägusus, tugev valu, pisaravool, haavandid ja oluliselt halvenenud või kadunud nägemine).

4.3. Viide arstiabi vajadusele ja erikohtlemisele

Ei ole kohaldatav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Tulekahju korral: kasutage tavalise põleva materjali, näiteks vee või vahuga kustutamiseks sobivat tulekustutusvahendit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Selle tootega ei kaasne ohte.

Hazardous Decomposition or By-Products

Aine

Süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid

Seisund

Põlemisel.

Põlemisel.

5.3. Nõuanded tule tõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, autonoomset, positiivse rõhu või rõhunõudega hingamisaparaati, punkrijakki ja -pükse, käe-, vöö- ja jalaribasid, näomaski ja kaitsekatet pea avatud aladele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku lekke korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaolukorra protseduurid

Kasutage isikukaitsevahendeid, mis põhinevad kokkupuute hindamise tulemustel. PPE soovitude kohta vaadake 8. jagu.

Kui õnnetusjuhtumist tulenev eeldatav kokkupuude ületab 8. jaos loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimet või on teadmata, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvestage materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukorraks võivad hõlmata punkririituse kandmist tuleohtliku materjali lekke korral; keemilise kaitseriietuse kandmist, kui lekkinud materjal on söövitav, a sensibilisaator, oluline nahaärritaja või võib imenduda läbi naha; või positiivse rõhuga õhuhingamisaparaadi kandmist sissehingamisohtudega kemikaalide puhul. Teavet füüsikaliste ja terviseohtude kohta leiate SDS-i 2. ja 11. jaost. Evakueerige ala. Ventileerige ala värske õhuga. Suure lekke või piiratud ruumides toimuva lekke korral tagage mehaaniline ventilatsioon aurude hajutamiseks või väljatõmbamiseks vastavalt heale tööstushügieeni tavale.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

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

veekogudesse.

6.3. Lekke kõrvaldamise meetodid ja materjal

Piirake leke. Töötades lekke servadest sissepoole, katke bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaval anorgaanilise absorbentmaterjaliga. Segage piisavalt absorbent, kuni see tundub kuiv. Pidage meeles, et absorbendi lisamine materjal ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoahtu. Koguge võimalikult palju lekkinud materjali kokku. 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 jaotist 8 ja jaotist 13

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise ettevaatusabinõud

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

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas kokkusobimatuse

Erikorras nõudeid pole.

7.3. Eripärased lõppkasutusala

Käitlemise ja ladustamise soovitude kohta vaadake jaotist 7.1 ja 7.2. Kokkupuute kontrolli ja isikukaitsevahendite soovitude kohta vaadake jaotist 8.

8. JAGU: Kokkupuute kontroll/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Käesoleva ohutuskardi 3. jaotises loetletud komponentide kohta ei ole töökeskonna piirnorme.

Bioloogilised piirväärtused

Käesoleva ohutuskardi 3. jaotises loetletud komponentide kohta ei ole bioloogilisi piirväärtusi.

8.2. Kokkupuute kontroll

8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed

Kasutage üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivaid aineid allpool asjakohaseid kokkupuute piirnorme ja/või kontrollida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustust. 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: Täiskaitsevisiir.

Kaudse ventilatsiooniga kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage silmade/näo 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 äärmuslikud temperatuurid, ja muud kasutustingimused. Sobivate ühilduvate kinnaste/kaitserõivaste valimiseks konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitserõivaste tootjaga. Märkus: Nitriilkindad võivad olla kulunud üle polümeerlaminaatkindade, et parandada osavust. Soovitavad on järgmistest materjalidest valmistatud kindad:

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

Kui on ette näha ainult juhuslik kokkupuude, võib kasutada alternatiivseid kindamaterjale. Kui kinnastega siiski kokku puututakse, eemaldage need kohe ja asendage uute kinnastega. Juhusliku kokkupuute korral võib kasutada järgmistest materjalidest kindaid: nitriliumm.

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage kindaid, mis on testitud
vastavalt standardile EN 374

Hingamisteede kaitse

Võib osutada vajalikuks kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid täieliku hingamisteede kaitseprogrammi osana. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valige sissehingamise vähendamiseks järgmist tüüpi respiraator(id):

Poolmask või täismask õhku puhastav respiraator, mis sobib orgaaniliste aurude ja tahkete osakeste jaoks

Konkreetsed rakenduse sobivuse kohta küsimuste korral pidage nõu oma respiraatori tootjaga.

Kohaldatavad normid/standardid

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

PUNKT 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Emulsioon
Värvus	Värvitu
Lõhn	Kõhn
Lõhnalävi	Andmed puuduvad.
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur/keemisivahemik	100 °C
Süttivus	Ei kohaldata.
Süttivad piirid (LEL)	Andmed puuduvad.
Süttivad piirid (UEL)	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Süttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	5.5
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad.
Vees lahustuvus	Täielik
Lahustuvus - mitte vees	Täielik
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Andmed puuduvad.
Aururõhk	Andmed puuduvad.
Tihedus	1 g/ml
Suhteline tihedus	1
Suhteline aurutihedus	Andmed puuduvad.
Osakeste omadused	Ei kohaldata.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusomadused

EL lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed puuduvad.
Andmed puuduvad.

PUNKT 10: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Seda materjali peetakse tavalistes kasutustingimustes mittereaktiivseks

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Vältida tuleks järgmisi tingimusi

Teadaolevalt puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teadaolevalt puudub.

10.6 Ohtlikud lagunemisproduktid

Aine

Tingimus

Teadaolevalt puudub.

Ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemisel vt punkti 5.2.

PUNKT 11: Toksikoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida ELi materjalide klassifikatsiooniga punktis 2 ja/või koostisosa

klassifikatsioonidega punktis 3, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetseid koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad punktis 11 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemiste ohtude hindamiste põhjal saadud klassifikatsioonidel.

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

Kokkupuute nähud ja sümptomid

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

Sissehingamine

Sissehingamisel võib olla kahjulik. Hingamisteede ärritus: nähud/sümptomid võivad hõlmata köha, aevastamist, eritus ninast, peavalu, kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Nahaga kokkupuude

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

Silma sattumine

Söövitav (silmapõletused): nähud/sümptomid võivad hõlmata sarvkesta hägust välimust, keemilisi põletusi, tugevat valu, pisaravoolu, haavandeid, oluliselt halvenenud nägemist või täielikku nägemise kaotust.

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	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >5 - =12,5 mg/l
Üldine toode	Allaneelamine		Andmed puuduvad; arvutatud ATE >5000 mg/kg
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Rott	LD50 1080 mg/kg
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)	sarnane ühend	LC50 0,31 mg/l
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)jeeter	Nahakaudne	sarnane ühend ds	LD50 > 2000 mg/kg
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)jeeter	Allaneelamine	sarnane ühend ds	LD50 > 2000 mg/kg
LINALÜÜLATSETAAT	Nahakaudne	Küülik	LD50 5610 mg/kg
LINALÜÜLATSETAAT	Allaneelamine	Rott	LD50 > 9000 mg/kg
linalool	Nahakaudne	Küülik	LD50 5610 mg/kg
linalool	Allaneelamine	Rott	LD50 2790 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen	Sissehingamine- Aur (4 tundi)	Hiir	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	Rott	LD50 4400 mg/kg
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 3000 mg/kg
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,12 mg/l
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Allaneelamine	Rott	LD50 3100 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Nahakaudne	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
ÖLID, SIDRUN	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 10 000 mg/kg
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Rott	LD50 4500 mg/kg
ÖLID, SIDRUN	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
DODETSÜÜLBENSEEN	Nahakaudne	Rott	LD50 > 2000 mg/kg
DODETSÜÜLBENSEEN	Sissehingamine- Tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 17,75 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5000 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	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

ATE = ägeda mürgisuse hinnang

Naha söövituse/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Küülik	Ärritav

Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	Professio naalne hinnangu t	Minimaalne ärritus
LINALÜÜLATSETAAT	Küülik	Ärritav
linalool	Küülik	Ärritav
(R)-p-menta-1,8-dieen	Küülik	Ärritav
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R - (3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	Küülik	Minimaalne ärritus
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Küülik	Ärritav
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	In vitro andmed	Kerge ärritaja
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H- 3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Küülik	Minimaalne ärritus
ÖLID, SIDRUN	Küülik	Ärritav
DODETSÜÜLBENSEEN	Küülik	Kerge ärritaja
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Inimene	Ärritav

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Küülik	Söövitav
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	Professio naalne hinnangu t	Tugev ärritaja
LINALÜÜLATSETAAT	Küülik	Kerge ärritaja
linalool	Küülik	Mõõdukas ärritaja
(R)-p-menta-1,8-dieen	Küülik	Kerge ärritaja
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R - (3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	In vitro andmed	Olulist ärritust ei esine
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Küülik	Kerge ärritaja
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H- 3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Küülik	Olulist ärritust ei esine
ÖLID, SIDRUN	Küülik	Tugev ärritaja
DODETSÜÜLBENSEEN	Küülik	Kerge ärritaja
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Küülik	Söövitav

Naha sensibilliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Merisiga siga	Klassifitseerimata
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	sarnane ühend ds	Klassifitseerimata
LINALÜÜLATSETAAT	Hiir	Sensibilliseeriv
linalool	Hiir	Sensibilliseeriv
(R)-p-menta-1,8-dieen	Hiir	Sensibilliseeriv
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R - (3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	Hiir	Sensibilliseeriv
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Mitu loomaliiki liiki	Sensibilliseeriv
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Inimene ja loom	Sensibilliseeriv
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H- 3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Hiir	Sensibilliseeriv
ÖLID, SIDRUN	sarnane ühend ds	Sensibilliseeriv
DODETSÜÜLBENSEEN	Merisiga siga	Klassifitseerimata
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Inimene	Sensibilliseeriv

	ja loom	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Inimene	Sensibiliseeriv

Hingamisteede sensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Manustamisviis	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	In Vitro	Mitte mutageenne
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etiülheksüül)jeeter	In Vitro	Mitte mutageenne
LINALÜÜLATSETAAT	In Vitro	Mitte mutageenne
linalool	In Vitro	Mitte mutageenne
linalool	In vivo	Mitte mutageenne
(R)-p-menta-1,8-dieen	In Vitro	Mitte mutageenne
(R)-p-menta-1,8-dieen	In vivo	Mitte mutageenne
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	In Vitro	Mitte mutageenne
Heksüütsinnamaalaldehüüd	In Vitro	Mitte mutageenne
Heksüütsinnamaalaldehüüd	In vivo	Mitte mutageenne
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	In Vitro	Mitte mutageenne
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	In vivo	Mitte mutageenne
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etaan-1-oon	In Vitro	Mitte mutageenne
ÖLID, SIDRUN	In Vitro	Mitte mutageenne
DODETSÜÜLBENSEEN	In Vitro	Mitte mutageenne
DODETSÜÜLBENSEEN	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

Kantserogeensus

Nimi	Manustamisviis	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Rott	Mitte kantserogeenne
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	Rott	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiiv- ja/või arenguefektid

Nimi	Manustamisviis	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 350 mg/kg/päevas	3 põlvkonda
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 350 mg/kg/päevas	3 põlvkonda
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Nahakaudne	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Küülik	NOAEL 90 mg/kg/päevas	tiinusajal
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 780 mg/kg/päevas	tiinusajal
linalool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 365 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni imetamiseni
linalool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 365 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni imetamiseni
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	enne paaritumist ja tiinusajal
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Mitu loom liiki	NOAEL 591 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 406 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni imetamiseni

(3.alpha.,3a.beta.,6.beta.,7.beta.,8a.alpha.)-1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alpha.,3a.beta.,6.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 330 mg/kg/päevas	28 päeva
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alpha.,3a.beta.,6.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 406 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni laktatsioonini
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni laktatsioonini
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	47 päeva
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	enne paaritumist kuni laktatsioonini
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	1 põlvkond
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	1 põlvkond
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Küülik	NOAEL 200 mg/kg/päevas	tiinusajal
[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	tiinusajal
DODETSÜÜLBENSEEN	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
DODETSÜÜLBENSEEN	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
DODETSÜÜLBENSEEN	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu jaoks	Rott	NOAEL 125 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emase reproduktiooni jaoks	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isase 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

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Manustamisviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküülderivaadid, naatriumisoolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval.	
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
LINALÜÜLATSETAAT	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL ei ole saadaval	
linalool	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL ei ole saadaval	
(R)-p-menta-1,8-dieen	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	närvisüsteem	Ei ole klassifitseeritud		NOAEL Ei ole saadaval	
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	
ÕLID, SIDRUN	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Ei ole saadaval	

DODETSÜÜLBENSEEN	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - korduv kokkupuude

Nimi	Tee	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	maks neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	10 nädalat
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem hematopoeetiline süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	12 nädalat
linalool	Nahakaudne	nahk süda endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem lihased närvine süsteem neer ja/või põis hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	91 päeva
linalool	Allaneelamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	LOAEL 53 mg/kg/päevas	95 päeva
linalool	Allaneelamine	endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks närvisüsteem silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 498 mg/kg/päevas	95 päeva
linalool	Allaneelamine	immuunsüsteem	Klassifitseerimata	Hilir	NOAEL 375 mg/kg/päevas	5 päeva
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	LOAEL 75 mg/kg/päevas	103 nädalat
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	maks	Klassifitseerimata	Hilir	NOAEL 1,000 mg/kg/päevas	103 nädalat
(R)-p-menta-1,8-dieen	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem luu, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunne süsteem lihased närvisüsteem hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	103 nädalat
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 79 mg/kg/päevas	28 päeva
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem seedetrakt luu, hambad, küüned, ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 330 mg/kg/päevas	28 päeva
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Nahakaudne	hematopoeetiline süsteem	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	90 päeva
Heksüütsinnamaalaldehüüd	Nahakaudne	nahk seedetrakt	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	90 päeva

		maks immuunsüsteem neerud ja/või põis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 120 mg/kg/päevas	13 nädalat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	süda maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	neerud ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 30 mg/kg/päevas	13 nädalat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	nahk endokriinsüsteem süsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed immuunsüsteem lihased närvisüsteem süsteem silmad hingamisteed veresoonkond	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Nahkaudne	neerud ja/või põis hematopoeetiline süsteem silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päevas	90 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Allaneelamine	maks	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Rott	NOAEL 80 mg/kg/päevas	90 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Allaneelamine	neerud ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 80 mg/kg/päevas	90 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	Allaneelamine	endokriinsüsteem süda hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem süsteem närvisüsteem süsteem silmad	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päevas	90 päeva
DODETSÜÜLBENSEEN	Sissehingamine	maks	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 0,58 mg/l	14 nädalat
DODETSÜÜLBENSEEN	Sissehingamine	hingamisteed	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 0,102 mg/l	14 nädalat
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	maks hematopoeetiline süsteem silmad neerud ja/või põis hingamisteed süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 322 mg/kg/päevas	90 päeva
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	süda endokriinsüsteem süsteem närvisüsteem süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva

Aspireerimisohht

Nimi	Väärtus
(R)-p-menta-1,8-dieen	Aspireerimisohht
ÕLID, SIDRUN	Aspireerimisohht
DODETSÜÜLBENSEEN	Aspireerimisohht

Lisateavet selle materjali ja/või selle komponentide toksikoloogilise teabe saamiseks võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressi või telefoninumbriga.

11.2. Teave muude ohtude kohta

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool olev teave ei pruugi ühtida ELi materjali klassifikatsiooniga 2. jaotises ja/või koostisosa

klassifikatsioonidega 3. jaotises, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetsed koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad 12. jaotises esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M-i hinnangutest saadud klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote kohta pole katseandmeid saadaval.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Testi lõpp-punkt	Test tulemus
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Vetikad või muud vee taimed	Analoogne ühend	96 tundi	ErC50	0,9 mg/l
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Vesikirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	1,62 mg/l
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Sebra kala	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	0,6 mg/l
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Vetikad või muud vee taimed	Analoogne ühend	96 tundi	NOEC	0,3 mg/l
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Rasvapea mõrukas	Analoogne ühend	30 päeva	NOEC	1 mg/l
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Vesikirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,3 mg/l
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2 -etüülheksüül)eteer	64366-70-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	31,9 mg/l
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2 -etüülheksüül)eteer	64366-70-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	33,6 mg/l
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2 -etüülheksüül)eteer	64366-70-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	6,25 mg/l
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R - (3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	19870-74-7	Rohevetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC50	>0,31 mg/l
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R - (3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	19870-74-7	Vesikirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,33 mg/l
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-	19870-74-7	Sebra kala	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	15,61 mg/l

3,6,8,8-tetrametüül-, [3R - (3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta 7.beeta 8a.alfa)]-						
Heksüülsinnamaaldehüüd	101-86-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>1,5 mg/l
Heksüülsinnamaaldehüüd	101-86-0	Medaka	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0,91 mg/l
Heksüülsinnamaaldehüüd	101-86-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	0,28 mg/l
Heksüülsinnamaaldehüüd	101-86-0	Rohevetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,21 mg/l
Heksüülsinnamaaldehüüd	101-86-0	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0,014 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen 5989-27-5		Rasvapea säga	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen 5989-27-5		Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen 5989-27-5		Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen 5989-27-5		Rasvapea säga	Eksperimentaalne	8 päeva	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen 5989-27-5		Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dieen 5989-27-5		Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,153 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Hariilik karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	16 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	6,2 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	1,2 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	415 mg/l
linalool	78-70-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>34 mg/l
linalool	78-70-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	27,8 mg/l
linalool	78-70-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	20 mg/l
linalool	78-70-6	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	5,6 mg/l
linalool	78-70-6	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	9,5 mg/l
linalool	78-70-6	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>100 mg/l
linalool	78-70-6	Lüljalgne	Eksperimentaalne	3 päeva	LC50	25,000
linalool	78-70-6	Virginia vutt	Eksperimentaalne	N/A	LC50	>5,620
linalool	78-70-6	Salat	Eksperimentaalne	3 päeva	EC50	>=100 mg/l
[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Rasvapea säga	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,3 mg/l
[3R-(3a,3aβ,7β,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	ErC50	>4,3 mg/l

[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,86 mg/l
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Rohevetikas	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	1,07 mg/l
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,087 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Sinilatikas	Analoogne Ühend	96 tundi	LC50	1,3 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Rohevetikas	Analoogne Ühend	72 tundi	EC50	>2,6 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Vesikirp	Analoogne Ühend	48 tundi	EC50	1,38 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Rohevetikas	Analoogne Ühend	72 tundi	NOEC	2,6 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Vesikirp	Analoogne Ühend	21 päeva	NOEC	0,028 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Sebra Kala	Analoogne Ühend	30 päeva	NOEC	0,16 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Rasvapea säinas	Analoogne Ühend	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Rohevetikas	Analoogne Ühend	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Vesikirp	Analoogne Ühend	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Rasvapea säinas	Analoogne Ühend	8 päeva	EC10	0,32 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Rohevetikas	Analoogne Ühend	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Vesikirp	Analoogne Ühend	21 päeva	EC10	0,153 mg/l
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Rasvapea säinas	Analoogne Ühend	96 tundi	LC50	0,28 mg/l
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Rohevetikas	Analoogne Ühend	48 tundi	ErC50	>0,494 mg/l
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Vesikirp	Analoogne Ühend	48 tundi	EC50	0,475 mg/l
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Rohevetikas	Analoogne Ühend	48 tundi	NOEC	0,247 mg/l
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	82 mg/l
DODECÜÜLBENSEEN 123-01-3		Rasvapea säinas	Eksperimentaalne	96 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>100 mg/l
DODECÜÜLBENSEEN 123-01-3		Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>100 mg/l

DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3		Müsiidkrevett	Eksperimentaalne	96 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse kohta	>100 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3		Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,009 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3		Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse kohta	>100 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3		Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,0053 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3		Sebra Kala	Eksperimentaalne	21 päeva	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse kohta	>100 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,11 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,6 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Lampea Väikekala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	16,7 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	2,9 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	12,8 mg/l
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Virginia vutt	Eksperimentaalne	14 päeva	LD50	617 mg kg kohta kehamassist
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Kapsas	Eksperimentaalne	14 päeva	EC50	200 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Punane uss	Eksperimentaalne	14 päeva	LC50	>410,6 mg/kg (kuivkaal)
1,2-bensisotiasool - 3(2H)-oon	2634-33-5	Mulla mikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>811,5 mg/kg (kuivkaal)
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks - 3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rasvpea-lepamaim	Hinnanguline	96 tundi	LC50	11,8 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks - 3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rohevetikas	Hinnanguline	72 tundi	EC50	25,4 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks - 3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	76 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks - 3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Rohevetikas	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	5,95 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunevus

Materjal	CAS Nbr	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	28 päeva	Lahustuv orgaaniline Süsiniiku kahanemine	94 % DOC eemaldamine	OECD 301A - DOC Die Away test
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)jeeter	64366-70-7	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	>60 %BHT/Th OD	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	19870-74-7	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	73 %BHT/ThO D	OECD 301D - suletud pudeli test
Heksüülsinnamaal	101-86-0	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	97 %BHT/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
Heksüülsinnamaal	101-86-0	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	7 tundi (t 1/2)	
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	14 päeva	BHT	98 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	14 päeva	Lahustuv orgaaniline Süsiniiku kahanemine	>93,8 % DOC eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne	28 päeva	BHT	76 %BHT/ThO OECD	301F - Manomeetriline

		Bioloogiline lagunemine			D	respiromeetria
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne Hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg (pH 7)	1 päev (t 1/2)	OECD 111 Hüdroolüüsi funktsioon pH
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	90 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne Veesisesene Biolaugumine	7 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	100 % DOC eemaldamine	sarnane OECD 302B-le
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	2,4 tundi (t 1/2)	
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	36 %BHT/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	3,5 tundi (t 1/2)	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	0 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	14 päeva	BHT	98 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	14 päeva	Lahustunud orgaaniline Süsiniku kahanemine	>93,8 % DOC eemaldamine	OECD 303A - simuleeritud aeroobne
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	67 %BHT/ThO D (< 10 päeva aken)	OECD 301F - Manomeetriline respiromeetria
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Veesisesene Biolaugumine	15 päeva	Lagunenud protsent	78 % lagunenud	
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	35 päeva	CO2 eraldumine	56 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	40CFR 796.3100-Aeroobne Aq Biod
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 Veesisesene Biolaugumine	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		Poolestusaeg (t 1/2)	4 tundi (t 1/2)	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Hüdroolüüs		Hüdroolüütiline poolestusaeg	>1 aasta (t 1/2) OECD 111	Hüdroolüüsi funktsioon pH
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks -3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	61 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)

12.3 : Bioakumulatiivne potentsiaal

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Benseensulfoonhape, mono - C10-16-alküülderivaadid, naatriumsoolad	68081-81-2	Analoogne Ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon tegur	245	
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)jeeter	64366-70-7	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon tegur	3.5	
1H-3a,7-metanoasuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beta.,6.beta.,7.	19870-74-7	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon tegur	2200	Catalogic™

beeta.,8a.alfa)]-						
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	19870-74-7	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Log Kow	5.03	Episuite™
Heksüülsinnaalaldehüüd	101-86-0	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	5.3	
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon faktor	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	4.57	
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	3.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	2.84	sarnane OECD 107-ga
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon faktor	3920	OECD305-Biokontsentratsioon
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	5.9	OECD 117 log Kow HPLC meetod
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Analoogne Ühend BCF - Kala	35 päeva	Bioakumulatsioon faktor	603	OECD305-Biokontsentratsioon
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Analoogne Ühend Biokontsentratsioon		Log Kow	5.7	OECD 117 log Kow HPLC meetod
ÕLID, SIDRUN	8008-56-8	Analoogne Ühend Biokontsentratsioon		Log Kow	4.16	
Õlid, rosmarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Analoogne Ühend Biokontsentratsioon		Log Kow	4.44	
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsioon faktor	443	
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	8.26	
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
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Log Kow	2.1	

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksü-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa)]-	19870-74-7	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	6,700 l/kg	Episuite™
Heksüülsinnaalaldehüüd	101-86-0	Hinnanguline Liikuvus pinnases	Koc	4,000 l/kg	Episuite™
(R)-p-menta-1,8-dieen	5989-27-5	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	9,245 l/kg	Episuite™
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	1,039 l/kg	Episuite™
linalool	78-70-6	Modelleeritud liikuvus Koc		120 l/kg	Episuite™

		Mullas			
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoasuleen-5-üül)etaan-1-oon	32388-55-9	Eksperimentaalne Liikuvus mullas	Koc	3300-140000 l/kg EC C.19	Koc-i hinnang HPLC
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Analoogne Ühend Liikuvus mullas	Koc	13,183 l/kg	
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Modelleeritud liikuvus Mullas	Koc	9,245 l/kg	Episuite™
Ölid, rosemarinus officinalis, Labiatae.	8000-25-7	Modelleeritud liikuvus Mullas	Koc	76 l/kg	Episuite™
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Liikuvus mullas	Koc	22,000 l/kg	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Liikuvus mullas	Koc	9.33 l/kg	OECD 121 Koc-i hinnang HPLC
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	31906-04-4	Hinnanguline Liikuvus mullas	Koc	30 l/kg	Episuite™

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: Käitlemisjuhised

13.1 Jäätmekäitlusmeetodid

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

Kõrvaldage jäätmed lubatud tööstusjäätmekäitluskohta. Kõrvaldamise alternatiivina põletage lubatud jäätmepõletuskohta. Nõuetekohane hävitamine võib põletusprotsesside ajal nõuda täiendava kütuse kasutamist. Tühjad trumlid/vaadid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (kemikaalid/segud/preparaadid, mis on kohaldatavate eeskirjade kohaselt klassifitseeritud ohtlikeks) transportimiseks ja käitlemiseks, tuleb käidelda, ladustada, töödelda ja kõrvaldada ohtlike jäätmetena, kui kohaldatavad jäätmeeeskirjad ei sätesta teisiti. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et teha kindlaks olemasolevad 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

EL jäätmekood (toode müügil)

20 01 27*

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

14. JAGU: Teave transpordi kohta

Ei ole ohtlik transportimisel.

	Maapealne transport (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 Transpordi oht klass(id)	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.
14.4 Pakendigrupp	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 puistlastina vastavalt IMO dokumentidele	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 raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) transportimise/saatmise kohta võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressi või telefoninumbriga.

15. JAGU: Regulatiivne teave

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

Kantserogeensus

Koostisosa

(R)-p-mentha-1,8-dieen

CAS Nbr
5989-27-5

Liigitus
Gr. 3: Ei ole klassifitseeritav

Määrus
Rahvusvaheline agentuur
vähiuuringute jaoks

Globaalne varude staatus

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilistele teavitamiskoostele. Kõik selle toote nõutavad komponendid on loetletud TSCA inventuuri aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, lisa 1, osa 1
Puudub

Seveso nimetatud ohtlikud ained, lisa 1, osa 2
Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012 Ühtegi
kemikaali pole loetletud

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

Asjaomaste H-lauseteta loetelu

H226	Süttiv vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Läbivaatamise teave:

1. jagu: Aadressiteavet muudeti. 1. jagu: E-posti aadressi teavet muudeti. Märkis: CLP protsent Teadmata teavet lisati.

3. jagu: Koostise/koostisosade teabe tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Ägeda mürgisuse tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Aspiratsiooniohu tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Sugurakkude mutageensuse tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Reproductiivtoksilisuse tabeli teavet muudeti.

11. jagu: Tõsiste silmakahjustuste/ärrituse tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Naha söövituse/ärrituse tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Naha sensibiliseerimise tabeli teavet muudeti.

11. jagu: Sihtorganid – korduva tabeli teavet muudeti. 11. jagu: Sihtorganid – üksiku tabeli teavet muudeti. 12. jagu: Komponendi ökotoksilisuse teavet muudeti. 12. jagu: Liikuvuse pinnases teavet muudeti.

12. jagu: Püsivuse ja lagunevuse teavet muudeti. 12. jagu: Bioloogilise kuhjumise potentsiaali teavet muudeti.

LAHTIÜTLUS: Käesoleva ohutuskaardi teave põhineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt õige avaldamise kuupäeval, kuid me ei vastuta mis tahes kaotuse, kahju või vigastuse eest, mis tuleneb selle kasutamisest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida mis tahes kasutuse kohta, millele käesolevas andmelehes ei ole viidatud, või toote kasutamise kohta koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid viiksid läbi oma testi, et veenduda toote sobivuses nende kavandatud rakenduste jaoks. Lisaks esitatakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimised/teavitused, ainete mahu jälgimine ja potentsiaalne ainete registreerimine.