



Ohutuskaart

Autorsusõigus, 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 sellelt kasumit.

Dokumendigrupp:	45-0782-8	Versiooni number:	1.02
Redaktsiooni kuupäev:	24/02/2025	Asendab kuupäeva:	14/10/2024

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 G2506 New Car Air Refresher Trigger (G250608)

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-6240-4

7100361619

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 kindlaksmääramine

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 see on kohaldatav.

KLASSIFIKATSIOON:

Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 1 - Silmakahj. 1; H318
Ohtlik veekeskkonnale (krooniline), kategooria 3 - 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) |

Piktogrammid



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 hoidke toote pakend või etikett käepärast.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamine:

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

Reageerimine:

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

Kõrvaldamine:

P501	Sisu/mahuti kõrvaldamine vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
------	---

TÄIENDAV INFORMATSIOON:

Täiendavad ohulaused:

EUH208	Sisaldab LINALYL ACETATE. 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsiniõli. 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat. Võib põhjustada allergilise reaktsiooni.
--------	---

2.3. Muud ohud

Teadaolevalt puuduvad.

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

PUNKT 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-alküül derivaadid, 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)eeter	(CAS-nr) 64366-70-7	1 - 5	Silmaärritus 2, H319
LINALÜÜLATSETAAT	(CAS-nr) 115-95-7 (EÜ nr) 204-116-4	< 1	Nahaärritus 2, H315 Naha sensibiliseerimine 1B, H317
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	(CAS-nr) 68647-72-3	< 1	Leekiv vedelik 3, H226 Asp. Mürgisus 1, H304 Nahaärritus 2, H315 Naha sensibiliseerimine 1B, H317 Vetikamürgisus 1, H400,M=1 Krooniline veemürgisus 2, H411
2,6-ksüleenool	(CAS-nr) 576-26-1 (EÜ nr) 209-400-1	< 1	Äge mürgisus 3, H311 Äge mürgisus 3, H301 Nahka söövitav 1B, H314 Krooniline veemürgisus 2, H411 Märkus C Silmakahjustus 1, H318 STOT SE 3, H335
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	(CAS-nr) 1506-02-1 (EÜ nr) 216-133-4	< 1	Vetikamürgisus 1, H400,M=1 Krooniline veemürgisus 1, H410,M=1 Äge mürgisus 4, H302 Silmaärritus 2, H319
4-tert-Butüülsükloheksüülatsetaat	(CAS-nr) 32210-23-4 (EÜ nr) 250-954-9	< 1	Naha sensibiliseerimine 1B, H317 Krooniline veemürgisus 2, H411
DODETSÜÜLBENSEEN	(CAS-nr) 123-01-3 (EÜ nr) 204-591-8	<= 0.075	Vetikamürgisus 1, H400,M=100 Krooniline veemürgisus 1, H410,M=1
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	(CAS-nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9	<= 0.03	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**) Nahaärritus 2, H315

			Silmakahjustus. 1, H318 Nahasens. 1A, H317 Vetikamürgisus Äge 1, H400,M=1 Vetikamürgisus Krooniline 1, H410,M=1
--	--	--	--

H-lauseste täieliku teksti leiate punktist 16

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%) Nahasens. 1A, H317

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

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

Kokkupuude nahaga

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

Kokkupuude silmadega

Loputage kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätsed, 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.

Ohtlikud lagunemis- või kõrvalsaadused

Aine

Süsinikmonooksiid

Süsinikdioksiid.

Väävlioksiidid.

Seisund

Põlemisel.

Põlemisel.

Põlemisel.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, autonoomset, positiivse rõhu või rõhunõudega hingamisaparaati, punkrijakki ja -pükse, kae-, 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 punkririie kandmist tuleohtliku materjali lekke korral; keemilise kaitseriie kandmist, kui lekkinud materjal on söövitav, a sensibilisaator, oluline nahaärritaja või võib imenduda läbi naha; või positiivse rõhuga õhuhingamisaparaadi kandmist sissehingamisohutudega 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 8. ja 13. jagu

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 riidele sattumist. Ärge sööge, jooge ega suitsetage seda toodet kasutades. Pesta hoolikalt pärast käitlemist. Vältida sattumist keskkonda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas kokkusobimatud ained

Erilisi ladustamisnõudeid ei ole.

7.3. Eriksutus(ed)

Käitlemis- ja ladustamissoovituste kohta vaadake 7.1 ja 7.2 jagu. Kokkupuute kontrolli ja isikukaitse soovitude kohta vaadake 8. jagu.

8. JAGU: Kokkupuute kontroll/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Käesoleva ohutuskardi 3. jaos loetletud komponentidele ei ole töökeskonna piirnorme.

Bioloogilised piirnormid

Käesoleva ohutuskardi 3. jaos loetletud komponentidele ei ole bioloogilisi piirnorme.

8.2. Kokkupuute kontroll

8.2.1. Tehnilised kontrollimeetmed

Kasutage üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivaid aineid, et need oleksid allpool asjakohaseid kokkupuute piirnorme 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: Täiskaitsevisiir.

Kaudse ventilatsiooniga kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasutage silmade/näo kaitset, mis vastab standardile EN 166

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriietust, mis on heaks kiidetud vastavalt asjakohastele kohalikele standarditele, et vältida nahaga kokkupuudet, 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. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriietuse tootjaga sobivate ühilduvate kinnaste/kaitseriietuse valiku osas. Märkus: Nitriilkindad võivad olla kulunud üle polümeerlaminaatkindade, et parandada osavust. Soovitavad on kindad, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

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

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

Kohaldatavad normid/standardid
Kasutage standardile EN 374 vastavaid kindaid

Hingamisteede kaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutage respiraatoreid osana täielikust hingamisteede kaitseprogrammist. Lähtudes kokkupuute hindamise tulemustest, valige sissehingamise vähendamiseks järgmistest respiraatoritüüpidest:

Poolmask või täismask õhku puhastav 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: filtertüübid A & P

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Emulsioon
Värvus	Värvitu

Lõhn	Kõlnivesi
Lõhnatundlikkus	Andmed puuduvad.
Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur	Andmed puuduvad.
Keemistemperatuur/keemisvahemik	100 °C
Süttivus	Ei ole kohaldatav.
Süttivad piirid (LEL)	Andmed puuduvad.
Süttivad piirid (UEL)	Andmed puuduvad.
Leekpunkt	Leekpunkt > 93 °C (200 °F)
Süttimistemperatuur	Andmed puuduvad.
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad.
pH	7.3
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad.
Lahustuvus vees	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 ole kohaldatav.

9.2. Muu teave

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

EL lenduvad orgaanilised ühendid
Aurustumiskiirus

Andmed puuduvad.
Andmed puuduvad.

PUNK 10: Püsivus 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

Teadaolevalt puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teadaolevalt puudub.

10.6 Ohtlikud lagunemisproduktid

Aine

Tingimus

Teadaolevalt puudub.

Ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemisel vt punkt 5.2.

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida EL-i materjali klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosa klassifikatsioonidega 3. jaos, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetseid koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad 11. jaos esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja sisemistest ohtude hindamistest saadud klassifikatsioonidel.

11.1. Teave ohtlike klasside kohta, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Kokkupuute nähud ja sümptomid

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

Sissehingamine

Sissehingamisel võib olla kahjulik. 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

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 3. jaos, kuid seda 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; arvatud ATE >5 - =12,5 mg/l
Üldine toode	Allaneelamine		Andmed puuduvad; arvatud ATE >5000 mg/kg
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Dermiline	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)eeter	Dermiline	sarnane ühend id	LD50 > 2000 mg/kg
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	Allaneelamine	sarnane ühend id	LD50 > 2000 mg/kg
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Sissehingamine- Aur (4 tundi)	Hiir	LC50 > 3,14 mg/l
2,6-ksüleenool	Dermiline	Küülik	LD50 1000 mg/kg
4-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Dermiline	Küülik	LD50 > 4680 mg/kg
LINALÜÜLATSETAAT	Dermiline	Küülik	LD50 5610 mg/kg
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Dermiline	Küülik	LD50 > 5000 mg/kg
2,6-ksüleenool	Allaneelamine	Rott	LD50 1470 mg/kg
4-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 3370 mg/kg
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Dermiline	Rott	LD50 7940 mg/kg

Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Allaneelamine	Rott	LD50 920 mg/kg
LINALÜÜLATSETAAT	Allaneelamine	Rott	LD50 > 9000 mg/kg
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Allaneelamine	Rott	LD50 4400 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 = akuutse toksilisuse hinnang

Naha söövituse/ärrituse

Nimi	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Jänes	Ärritav
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	Professionaalne hinnangut	Minimaalne ärritus
2,6-ksüleenool	Jänes	Söövitav
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Jänes	Olulist ärritust ei esine
LINALÜÜLATSETAAT	Jänes	Ärritav
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Jänes	Ärritav
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	Olulist ärritust ei esine

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Jänes	Söövitav
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	Professionaalne hinnangut	Tugev ärritaja
2,6-ksüleenool	Jänes	Söövitav
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Jänes	Tugev ärritaja
LINALÜÜLATSETAAT	Jänes	Kerge ärritaja
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Jänes	Kerge ärritaja
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Jänes	Söövitav

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Merisiga siga	Ei ole klassifitseeritud
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	sarnane ühendus	Ei ole klassifitseeritud
2,6-ksüleenool	Merisiga siga	Ei ole klassifitseeritud
4-tert-Butüülsükloheksüülsetaate	Hiir	Sensibiliseeriv
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Merisiga siga	Ei ole klassifitseeritud
LINALÜÜLATSETAAT	Hiir	Sensibiliseeriv
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Hiir	Sensibiliseeriv
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Merisiga siga	Sensibiliseeriv

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liik	Väärtus
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Inimene	Ei ole 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-etüülheksüül)eter	In Vitro	Mitte mutageenne
2,6-ksülenool	In vivo	Mitte mutageenne
2,6-ksülenool	In Vitro	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	In Vitro	Mitte mutageenne
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	In vivo	Mitte mutageenne
LINALÜÜLATSETAAT	In Vitro	Mitte mutageenne
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	In Vitro	Mitte mutageenne
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	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
2,6-ksülenool	Nahakaudne	Hiir	On olemas mõningaid positiivseid andmeid, kuid andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	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
2,6-ksülenool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 180 mg/kg/päevas	tiinusajal
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 25 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 22 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 7 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päevas	enne paaritumist ja tiinusajal
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Mitu looma liiki	NOAEL 591 mg/kg/päevas	organogeneesi ajal
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isasloomade reproduktsiooni kahjustajana	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengu kahjustajana	Rott	NOAEL 112 mg/kg/päevas	2 põlvkonda

Sihtorgan(id)

Spetsiifiline sihtorgani toksilisus - ühekordne kokkupuude

Nimi	Tee	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Testi tulemus	Kokkupuude Kestus
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval.	
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeater	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	
2,6-ksülenool	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	sarnane tervis ohud	NOAEL NA	
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	
LINALÜÜLATSETAAT	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL pole saadaval	
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsiniõli	Sissehingamine	hingamisteede ärritus	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid andmed ei ole piisavad klassifitseerimiseks	sarnased terviseohud	NOAEL Pole saadaval	
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsiniõli	Allaneelamine	närvisüsteem	Klassifitseerimata		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
2,6-ksülenool	Sissehingamine	maks neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 0.67 mg/l	14 päeva
2,6-ksülenool	Sissehingamine	hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 0.2 mg/l	14 päeva
2,6-ksülenool	Sissehingamine	süda hematopoeetiline süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 0.67 mg/l	14 päeva
2,6-ksülenool	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem maks neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 6 mg/kg/päevas	90 päeva
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Nahakaudne	hematopoeetiline süsteem maks süda endokriinsüsteem närvisüsteem neer ja/või põis hingamisteed süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päevas	13 nädalat
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Allaneelamine	maks immuunsüsteem silmad hematopoeetiline süsteem neer ja/või põis hingamissüsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päevas	13 nädalat
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsiniõli	Allaneelamine	neer ja/või põis	Klassifitseerimata	Rott	LOAEL 75 mg/kg/päevas	103 nädalat
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsiniõli	Allaneelamine	maks	Klassifitseerimata	Hiiir	NOAEL 1,000	103 nädalat

					mg/kg/päevas	
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Allaneelamine	süda endokriinne süsteem luu, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunne süsteem lihased närvisüsteem hingamisteed	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päevas	103 nädalat
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Allaneelamine	maks hematopoeetiline 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 näriline süsteem	Klassifitseerimata	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päevas	28 päeva

Aspireerimisoh

Nimi	Väärtus
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	Aspireerimisoh

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

See materjal ei sisalda aineid, millel on hinnanguliselt endokriinsüsteemi kahjustav toime inimeste tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud teave ei pruugi ühtida EL-i materjali klassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosa klassifikatsioonidega jaotises 3, kui pädev asutus on kehtestanud konkreetsed koostisosa klassifikatsioonid. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest saadud klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Saadaval pole toote testandmeid.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Testi lõpp-punkt	Testi 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 säinas	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	Ekspérimentaalne	72 tundi	EC50	31,9 mg/l

Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	64366-70-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	33,6 mg/l
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	64366-70-7	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	6,25 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	45 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Medaka	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	15 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	11 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	2 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,54 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Harilik Karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	8,6 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	22 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	5,3 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	11 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	302 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Aerjalg	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	0,71 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Rasvpea säinas	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,49 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Selgrootu	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	0,61 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Mustuss	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	7,1 mg/kg (kuivkaal)
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Rasvpea säinas	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEC	0,035 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,405 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,196 mg/l
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Punane uss	Eksperimentaalne	56 päeva	NOEC	105 mg/kg (kuivkaal)
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Mullamikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>31,6 mg/kg (kuiv Kaal)
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahüdro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Harkjalg	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	45 mg/kg (kuivkaal)

Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Suhkrupet	Eksperimentaalne	21 päeva	EC50	1,29 mg/kg (kuivkaal)
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Harilik karpkala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	16 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	6,2 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	1,2 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	415 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	68647-72-3	Rasvapea-lepamaim	Analoogne Ühend	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	68647-72-3	Rohevetikas	Analoogne Ühend	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	68647-72-3	Vesikirp	Analoogne Ühend	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	68647-72-3	Rohevetikas	Analoogne Ühend	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magusa apelsini õli	68647-72-3	Vesikirp	Analoogne Ühend	21 päeva	NOEC	0,08 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Rasvapea-lepamaim	Eksperimentaalne	96 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>100 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>100 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Müsiidkrevett	Eksperimentaalne	96 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>100 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,009 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Rohevetikas	Eksperimentaalne	72 tundi	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>100 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,0053 mg/l
DODETSÜÜLBENSEEN 123-01-3	123-01-3	Sebra kala	Eksperimentaalne	21 päeva	Toksilisust ei täheldatud piiril vee lahuse korral	>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-lepamaim	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 vilhmauss	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)

12.2. Püsivus ja lagundatavus

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 Süsiniku ammendumine	94 % DOC eemaldamine	OECD 301A - DOC Die Away test
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	64366-70-7	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	>60 %BHT/Th OD	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
2,6-ksüleenool	576-26-1	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	2 %BHT/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
2,6-ksüleenool	576-26-1	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	5,8 tundi (t 1/2)	
2,6-ksüleenool	576-26-1	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline pool-eluiga (vees)	7,4 tundi (t 1/2)	
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	CO2 eraldumine	75 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	EC C.4.C. CO2 eraldumise test
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne Veesisene omane Biolagunemine.	21 päeva	BHT	21 %BHT/ThO D	
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	CO2 eraldumine	1 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	OECD 301B - modifitseeritud Sturmi või CO2
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	28 päeva	BHT	76 %BHT/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg (pH 7)	1 päev (t 1/2)	OECD 111 hüdrolüüsi funktsioon pH-st
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Analoogne Ühend Bioloogiline lagunemine	28 päeva	CO2 eraldumine	72 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	OECD 301B - modifitseeritud Sturmi või CO2
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Veesisene omane Biolagunemine.	15 päeva	Protsept lagunenud	78 % lagunenud	
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	35 päeva	CO2 eraldumine	56 %CO2 eraldumine/THC O2 eraldumine	40CFR 796.3100-Aerobic 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 Veesisene omane Biolagunemine.	34 päeva	Lahustuv orgaaniline Süsiniku ammendumine	17 % DOC eemaldamine	OECD 302A - modifitseeritud SCAS test
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Bioloogiline lagunemine	21 päeva	Lahustuv orgaaniline Süsiniku ammendumine	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 Hüdrolüüs		Hüdrolüütiline poolestusaeg	>1 aasta (t 1/2)	OECD 111 hüdrolüüsi funktsioon pH-st

12.3 : Bioakumuleeruv potentsiaal

Materjal	Cas nr.	Testi tüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
Benseensulfoonhape, mono-C10-16-alküül derivaadid, naatriumisoolad	68081-81-2	Analoogne Ühend BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon tegur	245	
Oksiraan, metüül-, polümeer oksiraaniga, mono(2-etüülheksüül)eeter	64366-70-7	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon tegur	3.5	
2,6-ksüleenool	576-26-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	2.33	OECD 107 log Kow shke flask mtd
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon tegur	15	Catalogic™
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	4.8	OECD 117 log Kow HPLC meetod
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-	1506-02-1	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsioon tegur	597	OECD305-Biokontsentratsioon

heksametüül-2-naftalenüül)-etanoon,						
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	5.7	OECD 117 log Kow HPLC meetod
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	3.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Modelleeritud Biokontsentratsioon		Bioakumulatsioon tegur	620	Catalogic™
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Log Kow	5.3	OECD 117 log Kow HPLC meetod
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsioon tegur	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 tegur	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

12.4. Liikuvus pinnases

Materjal	CASi nr.	Testi tüüp	Uuringu tüüp	Testi tulemus	Protokoll
2,6-ksüleenool	576-26-1	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	240 l/kg	Episuite™
4-tert-butüülsükloheksüülsetaataat	32210-23-4	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	3,243 l/kg	OECD 121 Koc-i hindamine HPLC
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	>6309 l/kg	
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	1,039 l/kg	Episuite™
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Modelleeritud liikuvus pinnases	Koc	9,245 l/kg	Episuite™
DODETSÜÜLBENSEEN	123-01-3	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	22,000 l/kg	
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5	Eksperimentaalne Liikuvus pinnases	Koc	9.33 l/kg	OECD 121 Koc-i hindamine HPLC

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

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

12.6. Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

See materjal ei sisalda aineid, mida on hinnatud endokriinsüsteemi 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 tööstusjäätmekäitlusettevõttes. Kõrvaldamise alternatiivina põletage lubatud jäätmepõletusettevõttes. Nõuetekohane hävitamine võib nõuda täiendava kütuse kasutamist põletusprotsesside ajal. Tühi ohtlike kemikaalide (kemikaalid/segud/preparaadid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks vastavalt kehtivatele eeskirjadele) transportimiseks ja käitlemiseks kasutatud trumme/vaate/konteinereid tuleb käsitada, ladustada, töödelda ja kõrvaldada kui ohtlike jäätmeid

välja arvatud juhul, kui kohaldatavad jäätmeeeskirjad sätestavad teisiti. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et teha kindlaks olemasolevad töötlemis- ja kõrvaldamisvõimalused.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote kasutamisel tarbija poolt. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei esitata toodete jäätmekoode pärast kasutamist. Palun vaadake Euroopa jäätmekataloogi (EWC - 2000/532/EÜ 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*

Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, tindid, liimid ja vaigud

14. JAGU: Veoteave

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 nõuetekohane 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 kasutajale	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 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 võtke ühendust SDS-i esimesel lehel loetletud aadressil või telefoninumbriil

materjali transport/saadetis raudteel (RID) või siseveeteedel (ADN).

15. JAGU: Reguleerivad andmed

15.1. Ainele või segule omased ohutus-, tervise- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid

Globaalne inventuuri staatus

Lisateabe saamiseks võtke ühendust tootjaga. Selle toote komponendid vastavad TSCA kemikaalide teatamise nõuetele. 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-lausetega loetelu

H226	Süttiv vedelik ja aur.
H301	Mürgine allaneelamisel.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H304	Võib allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel olla surmav.
H311	Mürgine kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmade ärritust.
H330	Surmav sissehingamisel.
H332	Kahjulik sissehingamisel.
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.

Muudatuste teave:

Märgistus: CLP Teadmata protsentuaalne teave kustutati.

Jagu 3: Koostis/Koostisosade tabeli teave muudeti. Jagu 6: Juhusliku vabanemise isiklik teave muudeti. Jagu 11: Ägeda mürgisuse tabeli teave muudeti.

Jaotis 11: Muudeti sugurakkude mutageensuse tabeli teavet. Jaotis

11: Muudeti tõsise silmakahjustuse/ärrituse tabeli teavet. Jaotis 12:

Muudeti komponendi ökotoksilisuse teavet. Jaotis 12: Muudeti

liikuvuse pinnases teavet.

Jaotis 12: Muudeti püsivuse ja lagunevuse teavet. Jaotis 12: Muudeti

bioloogilise akumulatsioonise potentsiaali teavet.

LAHTIÜTLUS: Sellel ohutuskaardil sisalduv 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 selles andmelehel ei ole viidatud, või toote kasutamise kohta koos muude materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma katse, et veenduda toote sobivuses nende enda 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.