



Ohutusteave

Autoriõigus, 2026, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja/või allalaadimine Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks on lubatud tingimusel, kui: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-ilt on saadud eelnev kirjalik nõusolek, ja (2) ei koopiat ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kasumi teenimise eesmärgil.

Dokumendigrupp: 45-8549-3
Parandamise 27/01/2026
kuupäev:

Versiooninumber: 2.00
Asendab 04/11/2025
kuupäeva:

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

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

1.1. Toote identifikaator

Kogu auto õhuvärskendaja troopilise vihmametsa lõhn G2626 [G262602]

Toote identifitseerimisnumbrid
14-1001-6852-6

7100405815

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Kohandatud komposiit

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

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

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

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

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

KLASSIFIKATSIOON:

Aerosool, kategooria 1 - aerosool 1; H222, H229 Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus, kategooria 2 – silmaärritus. 2; H319 Ohtlik veekeskkonnale (äge), kategooria 1 - veekeskkonna äge 1; H400 veekeskkonnale ohtlik (krooniline), kategooria 2 – vee-elustik krooniline 2; H411

H-fraaside täisteksti leiata jaotisest 16.

2.2. Märgistuselemendid

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

SIGNAALSÕNA

OHT.

Sümbolid

GHS02 (Leek) | GHS07 (hüüumärk) | GHS09 (Keskkond) |

Piktogrammid



OHU KIRJELDUSED:

H222	Äärmiselt kergesti süttiv aerosool.
H229	Survestatud anum: võib kuumutamisel
H319	lõhkeda. Põhjustab tõsist silmaärritust.
H400	Väga mürgine veeelustikule.
H411	Mürgine veeelustikule, millel on pikaajaline mõju.

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P102 Hoida laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

P210	Hoida eemale kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, avatud leegist ja muudest
P211	süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. Ärge pritsige avatud leegile ega muule süüteallikale.
P251	Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist.
P280	Kanna silmakaitset.

Hoiustamine:

P410 + P412	Kaitse päikese eest. Ära puutu kokku temperatuuridega, mis ületavad 50°C/122°F.
-------------	---

Utiliseerimine:

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

TÄIENDAV INFO:

Täiendavad ohukirjeldused:

EUH208	Sisaldab 1,6-Nonadien-3-ooli, 3,7-dimetüül-. 1H-3a,7-metanoatsuleen, oktahüdro-6-metoksia-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-metanoazulen-5-üül)etan-1-üks. 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2- naftatüül)etan-1-üks. Bensüülsalitsülaad. ÖLID,
--------	--

SIDRUN. reaktsioon.

Võib põhjustada allergiat

2.3. Muud ohud

Võib hapnikku välja tõrjuda ja põhjustada kiiret lämbumist.
See materjal ei sisalda ühtegi ainet, mida hinnatakse PBT-ks või vPvB-ks

OSA 3: Koostis/teave koostisosade kohta**3.1. Ained**

Ei kehti

3.2. Segud

Koostisosa	Identifikaatori(d)	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Heksetüüldisiloksaan	(CAS-No.) 107-46-0 (EC-nr) 203-492-7	30 - 60	Vee äge 1, H400,M=1 Vee-elukas krooniline 2, H411 Flam. Liq. 2, H225
butaan	(CAS-No.) 106-97-8 (EC-nr) 203-448-7	10 - 30	Flam. Gaas 1A, H220 vedelgaas, H280 Nota C, U
atsetoon	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2	7 - 10	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Süsihappegaas.	(CAS-No.) 124-38-9 (EC-nr) 204-696-9	3 - 7	Vedeldatud gaas, H280
Propaan	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-nr) 200-827-9	3 - 7	Flam. Gaas 1A, H220 vedelgaas, H280 Nota U
etanool	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6	3 - 7	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	(CAS-No.) 10339-55-6 (EC-nr) 233-732-6	< 0.4	Nahaärritus. 2, H315 silmaärritus. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	(CAS-No.) 19870-74-7 (EC-nr) 243-384-7	< 0.4	Naha tundlikkus 1B, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	(CAS-No.) 65405-77-8 (EC-nr) 265-745-8	< 0.4	Kordus 2, H361df Veeline äge 1, H400,M=1 Vee-elukas krooniline 3, H412
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a- Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7- metanoazulen-5-üül)etan-1-üks	(CAS-No.) 32388-55-9 (EC-nr) 251-020-3	< 0.4	Naha tundlikkus 1B, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8- tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	(CAS-No.) 54464-57-2 (EC-nr) 259-174-3	< 0.4	Naha tundlikkus 1B, H317 Vee-krooniline 1, H410,M=1
Bensüülsalitsülaat	(CAS-No.) 118-58-1	< 0.4	Skin Sens. 1B, H317

	(EC-No.) 204-262-9		Silmaärritus. 2, H319 Vee äge 1, H400,M=1 Vee krooniline 3, H412
ÕLID, SIDRUN	(CAS-No.) 8008-56-8	< 0.4	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Toksikoloogia. 1, H304 nahaärritus. 2, H315 silmaärritus. 2, H319 Naha tundlikkus 1B, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Veeline krooniline 2, H411

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

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid

Koostisosa	Identifikaatori(d)	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid
etanool	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6	(C >= 50%) Silmaärritus. 2, H319

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

JAOTIS 4: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viige inimene värskesse õhku. Võta arstiabi.

Nahakontakt

Pese seebi ja veega. Kui ilmnevad märgid/sümptomid, pöördu arsti poole.

Silmside

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

Kui alla neelata

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

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

Kõige olulisemad sümptomid ja toimed CLP klassifikatsiooni alusel on: tõsine silmaärritus (märgimisväärtus punetus, turse, valu, pisarad ja nägemishalvenemine).

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Kokkupuude võib suurendada müokardi ärrituvust. Ärge manustage sümptoomimeetilisi ravimeid, välja arvatud juhul, kui see on absoluutselt vajalik.

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kasuta tulekustutusagenti, mis sobib ümbritseva tulekahju jaoks.

5.2. Ainetest või segust tulenevad erilised ohud

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

Ohtlik lagunemine või kõrvalsaadused

Süsinikmonooksiid
Süsihappegaas.

Seisund

Põlemise ajal.
Põlemise ajal.

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud konteinerite ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatuslike purunemiste vältimiseks.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerumisala. Hoida eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasuta ainult mitte-sädemeid tekitavaid tööriistu. Ventileeri ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekete korral taga mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajutada või välja lasta, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süüteallikas ja põhjustada lekkepiirkonnas süttivaid gaase või aursid, mis põlevad või plahvatavad. Kasutage isikukaitsevahendeid kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. IKV-de soovitude kohta vaata jaotist 8. Kui juhusliku vabastamise põhjustatud eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimed või on teadmata, vali isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Arvesta materjali füüsikaliste ja keemiliste ohtudega seda tehes. Näited isikukaitsevahendite komplektidest hädaolukordadele reageerimiseks võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali vabastamiseks; Keemilise kaitseriietuse kandmine, kui lekkinud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib naha kaudu imenduda; või positiivse rõhuga varustatud õhurespiraatori kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisoht. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Suuremate lekkete puhul kata äravoolud ja ehita tammid, et takistada sisenemist kanalisatsioonisüsteemidesse või veekogudesse.

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Kui võimalik, sulge lekkiv konteiner. Paiguta lekkivad konteinerid hästi ventileeritud kohta, eelistatult töötavasse väljalaske kattes, või vajadusel õue läbilaskmatule pinnale, kuni lekkiva konteineri või selle sisu jaoks on sobiv pakend saadaval. Piira lekkimist. Kata lekkeala tulekustutusvahuga. Töötades lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imava materjaliga. Sega piisavalt imavat ainet, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei kõrvalda füüsilist, tervise- ega keskkonnariski. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali, kasutades sädemeid mittetekitavaid tööriistu. Aseta metallkonteinerisse, mille on kinnitanud transpordiks sobivad ametiasutused. Puhasta jäägid sobiva lahustiga, mille on valinud kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileeri ala värske õhuga. Loe ja järgi ohutusnõudeid lahusti etiketil ja ohutusandmetel. Sulge konteiner. Hävita kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitlemise ettevaatusabinõud

Hoida end laste käeulatuses eemal. Ärge käsitlege enne, kui kõik ohutusmeetmed on loetud ja mõistetud. Hoida eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Ärge pritsige avatud leegile ega muule süüteallikale. Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist. Ära hinga tolmu/auru/gaasi/udu/auru/pihustit. Ära puutu silmadesse, nahale ega riietesse. Ära söö, joo ega suitseta selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist korralikult. Välti kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Kasuta isikukaitsevahendeid (nt kindad, respiraatorid...) vastavalt vajadusele.

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida anum tihedalt suletud. Kaitse päikese eest. üle 50°C/122°F. Hoida eemal hapetest. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Ära puutu temperatuuriga kokku

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise ja hoiustamise soovitude kohta vaata teavet jaotistes 7.1 ja 7.2. Isikliku Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja kaitse soovitud.

OSA 8: Kokkupuutekontrollid/isiklik kaitse

8.1 Juhtimisparameetrid

Töölase kokkupuute piirid

Kui komponent on avalikustatud jaotises 3, kuid see ei esine allolevas tabelis, ei ole selle komponendi jaoks töölase riski piirmäära saadaval.

Koostisosa	CAS Nbr	Agentuur	Piira tüüpi Lisakommentaariid
butaan,	106-97-8	Iirimaa OELs	STEL (15 minutit): 1000 ppm
süsihappegaas.	124-38-9	Iirimaa OELs	TWA (8 tundi): 9000 mg/m ³ (5000 ppm); TWA (8 tundi): 5000 ppm (9000 mg/m ³) STEL (15 minutit): 1000 ppm TWA (8 tundi): 1210 mg/m ³ (500 ppm); TWA (8 tundi): 500 ppm (1210 mg/m ³)
etanoolatsetoon	64-17-5	Iirimaa OELs	
	67-64-1	Iirimaa OELs	

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OELs
TWA: Ajakaalutud keskmine
STEL: lühiajaline kokkupuute
piirang CEIL: Piir

Bioloogilised piirväärtused

Ühegi selle ohutuslehe 3. jaotises loetletud komponendi kohta bioloogilisi piirväärtusi ei ole.

Soovitatud jälgimisprotseduurid: Teavet soovitatud jälgimisprotseduuride kohta saab Industist. Inspektsioon/Ministeerium (IE)

8.2. Särituse kontrollid

8.2.1. Insenerikontrollid

Ära jää kohta, kus hapnikku võib väheneda. Kasuta üldist lahjendamisventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivat kokkupuudet alla asjakohaste kokkupuutepiiride ja/või tolmu/auru/gaasi/udu/pritsimise. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasuta hingamiskaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Vali ja kasuta silma- ja näokaitset, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Soovitatav on kaitse(d): Kaudsed ventileeritavad kaitseprillid.

Järgmine silm/nägu

*Kehtivad normid/standardid Kasuta
silmakaitset, mis vastab EN 16321-le*

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi, et vältida nahakontakti kokkupuute hindamise tulemuste põhjal. Valik peaks põhinema kasutusteguritel, nagu kokkupuute tase, aine või segu kontsentratsioon, sagedus ja kestus, füüsilised väljakutsed nagu temperatuuri äärmused ning muud kasutustingimused. Konsulteerige oma kinnaste ja/või kaitseriide tootjaga, et valida sobivad sobivad kindad/kaitseriided.

Soovitatakse kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

Materjal	Paksus (mm)	Läbimurde aeg
Butüülkumm.	0.5	4-8 tundi

Kinnaste andmed põhinevad ainel, mis põhjustab dermaalset toksilisust, ning testimise ajal esinenud seisunditel. Läbimurde aeg võib muutuda, kui kindat kasutatakse tingimustes, mis tekitavad kindale lisakoormust.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasuta kindaid, mis on testitud

vastavalt EN 374-le

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraparaat on vaja. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraparaate osana täielikust hingamiskaitseprogrammist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmiste hingamisseadmete tüüpide hulgast, et vähendada sissehingamise kokkupuudet kokkupuudet: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhasrav respirator, mis sobib orgaanilistele aurudele Pool näo- või täisnäokattega varustatud õhuga respiraator Orgaanilise auru kassetidil võib olla lühike kasutusiga.

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

Kohaldatavad normid/standardid Kasutage respiraatorit, mis

vastab EN 140 või EN 136-le Kasutage EN 140 või EN 136

järgi vastavat respiraatorit: filter tüüp A

JAOTIS 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Aerosool
Värv	Värvitu
Lõhn	Mango
Lõhna lävi	Andmeid pole saadaval.
Sulamispunkt/külmumispunkt	Andmeid pole saadaval.
Keemistemperatuur/keemisvahemik	Andmeid pole saadaval.
Süttivus	Tuleohtlik aerosool: kategooria 1.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	Andmeid pole saadaval.
Tuleohtlikud piirid (UEL)	Andmeid pole saadaval.
Pingepunkt	-20 °C
Autosüttimistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Andmeid pole saadaval.
pH	Aine/segu on mittepolaarne/aprotiline
Kinemaatiline viskoossus	0,65 mm ² /s.
Vee lahustuvus	Veidi (alla 10%)
Lahustuvus – mitte-vee	Veidi (alla 10%)
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	Andmeid pole saadaval.
Aururõhk	Andmeid pole saadaval.
Tihedus	0,76 g/ml
Suhteline tihedus	0.75 - 0.79
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL lenduavad orgaanilised ühendid Aurustumiskiirus

Andmeid pole
saadaval. Andmeid
pole saadaval.

JAOTIS 10: Stabiilsus ja reageerimisvõime

10.1 Reaktiivsus

See materjal võib teatud ainetega teatud tingimustel reageerida – vt selle jaotise ülejäänud pealkirju

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Sädemed ja/või leegid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ühtegi pole teada.

10.6 Ohtlikud lagunemisained Aine

Seisund

Ühtegi pole teada.

Vaata jaotist 5.2 ohtlike lagunemisproduktide kohta põlemise ajal.

JAOTIS 11: Toksikoloogiline teave

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

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

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

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

Sissehingamine

Lihtne lämbumine: Sümptomiteks võivad olla kiirenenud pulss, kiire hingamine, unisus, peavalu, koordinatsioonihäired, muutunud otsustusvõime, iiveldus, oksendamine, väsimus, krambid, kooma ning võivad olla surmavad. Hingamisteede ärritus: Sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninavoolus, peavalu, kähedus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisemõjusid (vt allpool).

Nahakontakt

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada: Dermal rasva eemaldamine: Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, sügelus, naha kuivatamine ja pragunemine. allergiline nahareaktsioon (mitte-foto põhjustatud) tundlikel Märgid/sümptomid võivad olla inimestel: näiteks punetus, turse, villid ja sügelus.

Silmside

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

Allaneelamine

Seedetrakti ärritus: Sümptomiteks võivad olla kõhuvalu, kõhuvalu, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus. Võib põhjustada täiendavaid tervisehäireid (vt allpool).

Täiendavad tervisehäired:**Ühekordne kokkupuude võib põhjustada sihtorganite mõjusid:**

Keskajurvisüsteemi (KNS) depressioon: Sümptomiteks võivad olla peavalu, pearinglus, unisus, koordinatsioonihäired, iiveldus, aeglustunud reaktsioonikiirus, kõne lohakas, pearinglus ja teadvusetus. Ühekordne kokkupuude, mis ületab soovitatud juhised, võib põhjustada: Südame sensibiliseerimine: Tunnused/sümptomid võivad hõlmata ebaregulaarset südameelööki (arütmia), minestamist, valu rinnus ja võib olla surmav.

Reproduktiivne/arenguline toksilisus:

Sisaldab kemikaali või kemikaale, mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid reproduktiivseid kahjustusi.

Lisainfo:

See toode sisaldab etanooli. Alkohoolsed joogid ja etanool alkohoolsetes jookides on Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri poolt klassifitseeritud inimestele kantserogeenseteks. On olemas ka andmeid, mis seostavad alkohoolsete jookide tarbimist arengulise toksilisuse ja maksatoksisilusega. Etanooli kokkupuude selle toote eeldatava kasutamise ajal ei põhjusta tõenäoliselt vähki, arengulist toksilisust ega maksatoksisilust.

Toksikoloogilised andmed

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

Äge toksilisus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole saadaval; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Heksetüüldisiloksaan	Dermal	Jänes	LD50 12 160 mg/kg
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 106 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	Allaneelamine	Rott	LD50 > 12 200 mg/kg
butaan	Sissehingamine – gaas (4 tundi)	Rott	LC50 277 000 ppm
atsetoon	Dermal	Jänes	LD50 > 15 688 mg/kg
atsetoon	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 76 mg/l
atsetoon	Allaneelamine	Rott	LD50 5 800 mg/kg
Propaan	Sissehingamine – gaas (4 tundi)	Rott	LC50 > 200 000 ppm
etanool	Dermal	Jänes	LD50 > 15 800 mg/kg
etanool	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Rott	LC50 124,7 mg/l
etanool	Allaneelamine	Rott	LD50 17 800 mg/kg
Süsihappegaas.	Sissehingamine – gaas (4 tundi)	Rott	LC50 > 53 000 ppm
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)etan-1-üks	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg

1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
Bensüülsalitsülaad	Dermal	Jänes	LD50 14 150 mg/kg
ÕLID, SIDRUN	Dermal	Jänes	LD50 > 10 000 mg/kg
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	Allaneelamine	Rott	LD50 5 000 mg/kg
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)etan-1-üks	Allaneelamine	Rott	LD50 4 500 mg/kg
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Allaneelamine	Rott	LD50 5 000 mg/kg
Bensüülsalitsülaad	Allaneelamine	Rott	LD50 2 227 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Dermal	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg
ÕLID, SIDRUN	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = ägeda toksilisuse hinnang

Naha korrosioon/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
butaan	Professionaalne judgement	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
atsetoon	Hiir	Minimaalne ärritus
Propaan	Jänes	Minimaalne ärritus
etanool	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	In vitro andmed	Ärritaja
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)ethan-1-one	Jänes	Minimaalne ärritus
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Jänes	Minimaalne ärritus
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Jänes	Minimaalne ärritus
Bensüülsalitsülaad	Jänes	Minimaalne ärritus
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	In vitro andmed	Kerge ärritaja
ÕLID, SIDRUN	Jänes	Ärritaja

Tõsine silmakahjustus/ärritus

Nimi	Liigid	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	Jänes	Kerge ärritaja
butaan	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
atsetoon	Jänes	Tugev ärritaja
Propaan	Jänes	Kerge ärritaja
etanool	Jänes	Tugev ärritaja
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	Jänes	Tugev ärritaja
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)ethan-1-one	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	In vitro andmed	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Sarnased Compound D-d	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
Bensüülsalitsülaad	Jänes	Mõõdukas ärritaja
ÕLID, SIDRUN	Jänes	Tugev ärritaja

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
------	--------	---------

Heksetüüldisiloksaan	Inimene	Ei ole salastatud
etanool	Inimene	Ei ole salastatud
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	Hiir	Sensibiliseerimine
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)ethan-1-one	Hiir	Sensibiliseerimine
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Hiir	Sensibiliseerimine
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Hiir	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Bensüülsalitsülaat	Hiir	Sensibiliseerimine
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Inimene ja loom	Sensibiliseerimine
ÕLID, SIDRUN	Sarnased Compound D-d	Sensibiliseerimine

Hingamissensibiliseerimine

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

Sugurakkude mutageensus

Nimi	Marsruut	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
Heksetüüldisiloksaan	In vivo	Ei ole mutageenne
butaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
atsetoon	In vivo	Ei ole mutageenne
atsetoon	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Propaan	In Vitro	Ei ole mutageenne
etanool	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
etanool	In vivo	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)ethan-1-one	In Vitro	Ei ole mutageenne
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksi-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	In Vitro	Ei ole mutageenne
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	In Vitro	Ei ole mutageenne
Bensüülsalitsülaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	In Vitro	Ei ole mutageenne
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	In vivo	Ei ole mutageenne
ÕLID, SIDRUN	In Vitro	Ei ole mutageenne

Kantserogeensus

Nimi	Marsruut	Liigid	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Rott	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
atsetoon	Täpsustust ei ole.	Mitmed loomaliigid	Ei ole kantserogeenne
etanool	Allaneelamine	Mitmed loomaliigid	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivsed ja/või arengulised mõjud

Nimi	Marsruut	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Jänes	NOAEL 33 mg/l	2. põlvkond

Kogu auto õhuvärskendaja troopilise vihmametsa lõhn G2626 [G262602]

Heksetüüdisiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Jänes	NOAEL 33 mg/l	2. põlvkond
Heksetüüdisiloksaan	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 19.9 mg/l	Raseduse ajal
atsetoon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1 700 mg/kg/päev	13 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 5.2 mg/l	organogeneesi ajal
etanool	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 38 mg/l	Raseduse ajal
etanool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 5 200 mg/kg/päevas	Premaarimine ja raseduse ajal
Süsihappegaas.	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Hiir	LOAEL 350 000 ppm	Pole saadaval
Süsihappegaas.	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	LOAEL 60 000 ppm	24 tundi
[3R-(3a,3aB,7B,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazulen-5-üül)etan-1-üks	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Raseduse ajal
1H-3a,7-metanoatsuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 406 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
1H-3a,7-metanoatsuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 330 mg/kg/päev	28 päeva
1H-3a,7-metanoatsuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 406 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Allaneelamine	Mürgine emase paljunemisele	Rott	NOAEL 200 mg/kg/päev	28 päeva
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Allaneelamine	Mürgine meeste paljunemisele	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Allaneelamine	Mürgine arengule	Rott	NOAEL 150 mg/kg/päev	Raseduse ajal
Bensüülsalitsülaad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 166 mg/kg/päev	Eelpaaritumine imetamiseks
Bensüülsalitsülaad	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 158 mg/kg/päev	28 päeva
Bensüülsalitsülaad	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 72 mg/kg/päev	Raseduse ajal
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	1 põlvkond
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	1 põlvkond
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Jänes	NOAEL 200 mg/kg/päev	Raseduse ajal

Sihtorgan(id)
Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – ühekordne kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
butaan	Sissehingamine	Südame sensibiliseerimine	Põhjustab organite kahjustusi	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
butaan	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene ja loom	NOAEL: Mitte saadaval	
butaan	Sissehingamine	süda	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 5 000 ppm	25 minutit
butaan	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Ei ole salastatud	Jänes	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	Kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	

atsetoon	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Sissehingamine	Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL 1.19 mg/l	6 tundi
atsetoon	Sissehingamine	Maks	Ei ole salastatud	Merisig	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Allaneelamine	Keskajärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	mürgitamine ja/või väärkohtlemine
Propaan	Sissehingamine	Südame sensibiliseerimine	Põhjustab organite kahjustusi	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propaan	Sissehingamine	Keskajärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või peeringlust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propaan	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
etanool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Inimene	LOAEL 9.4 mg/l	Pole saadaval
etanool	Sissehingamine	Keskajärvisüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Inimene ja loom	NOAEL pole saadaval	
etanool	Allaneelamine	Keskajärvisüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL pole saadaval	
etanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 3 000 mg/kg	
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval.	
Bensüülsalitsülaad	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
ÖLID, SIDRUN	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Heksetüüldisiloksaan	Dermal	maks neer ja/või põis Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem närvisüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	4 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 33 mg/l	13 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1.3 mg/l	13 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	süda Endokriinsüsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem silmad Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 33 mg/l	13 nädalat
Heksetüüldisiloksaan	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem närvisüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 640 mg/kg/päev	4 nädalat
butaan	Sissehingamine	neer ja/või põis Veri	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 4 489 ppm	90 päeva

Kogu auto õhuvärskendaja troopilise vihmametsa lõhn G2626 [G262602]

atsetoon	Dermal	silmad	Ei ole salastatud	Merisigas	NOAEL: Mitte saadaval	3 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL 3 mg/l	6 nädalat
atsetoon	Sissehingamine	Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Inimene	NOAEL 1.19 mg/l	6 päeva
atsetoon	Sissehingamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Merisigas	NOAEL 119 mg/l	Pole saadaval
atsetoon	Sissehingamine	süda Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 45 mg/l	8 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 900 mg/kg/päev	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	süda	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 200 mg/kg/päev	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 3 896 mg/kg/päev	14 päeva
atsetoon	Allaneelamine	silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 3 400 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg/päevas	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	Lihased	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 2 500 mg/kg	13 nädalat
atsetoon	Allaneelamine	nahk luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 11 298 mg/kg/päevas	13 nädalat
etanool	Sissehingamine	Maks	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Jänes	LOAEL 124 mg/l	365 päeva
etanool	Sissehingamine	hematopoeetiline süsteem Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 25 mg/l	14 päeva
etanool	Allaneelamine	Maks	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	LOAEL 8 000 mg/kg/päevas	4 kuud
etanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 3 000 mg/kg/päev	7 päeva
Süsihappegaas.	Sissehingamine	süda luud, hambad, küüned ja/või juuksed maks närvisüsteem neer ja/või põis Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 60 000 ppm	166 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	Dermal	neer ja/või põis hematopoeetiline süsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 300 mg/kg/päev	90 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	Allaneelamine	Maks	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 80 mg/kg/päev	90 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 80 mg/kg/päev	90 päeva
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	Allaneelamine	Endokriinsüsteem süda hematopoeetiline süsteem Immuunne	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 250 mg/kg/päev	90 päeva

yl)ethan-1-one		süsteem närvsüsteem silmad				
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 79 mg/kg/päev	28 päeva
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	Allaneelamine	süda Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem närvsüsteem Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 330 mg/kg/päev	28 päeva
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Allaneelamine	luud, hambad, küüned ja/või juuksed	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	13 nädalat
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	Allaneelamine	Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks neer ja/või põis süda nahk seedetrakt immuunsüsteem Lihased närvsüsteem silmad hingamissüsteem veresoonekonnasüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 450 mg/kg/päev	13 nädalat
Bensüülsaltsülaat	Allaneelamine	süda nahk Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem Lihased närvsüsteem silmad neer ja/või põis hingamissüsteem veresoonekonnasüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 357 mg/kg/päev	90 päeva
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	Hematopoeetiline süsteem	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 120 mg/kg/päev	13 nädalat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	süda Maks	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päev	13 nädalat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 30 mg/kg/päev	13 nädalat
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	Allaneelamine	nahk Endokriinsüsteem seedetrakt luud, hambad, küüned ja/või juuksed immuunsüsteem Lihased närvsüsteem silmad hingamissüsteem veresoonekonnasüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päev	13 nädalat

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
ÕLID, SIDRUN	Aspiratsioonioht

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

11.2. Teave teiste ohtude kohta

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

JAOTIS 12: Ökoloogiline info

Alljärgnev teave ei pruugi sobida ELi materjaliklassifikatsiooniga jaotises 2 ja/või koostisosade klassifikatsioonidega jaotises 3, kui spetsiifilised koostisosade klassifikatsioonid on pädeva asutuse poolt kohustuslikud. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC50	>0,55 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,46 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC10	0,09 mg/l
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,08 mg/l
butaan	106-97-8	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
atsetoon	67-64-1	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	EC50	11 493 mg/l
atsetoon	67-64-1	Selgrootu	Eksperimentaalne	24 tundi	LC50	2 100 mg/l
atsetoon	67-64-1	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	5 540 mg/l
atsetoon	67-64-1	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	1 000 mg/l
atsetoon	67-64-1	Bakterid	Eksperimentaalne	16 tundi	NOEC	1 700 mg/l
atsetoon	67-64-1	Punane uss	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	>100
Süsihappegaas.	124-38-9	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	112,2 mg/l
Süsihappegaas.	124-38-9	Atlandi lõhe	Eksperimentaalne	43 päeva	NOEC	26 mg/l
etanool	64-17-5	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	14 200 mg/l
etanool	64-17-5	Kala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 000 mg/l
etanool	64-17-5	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	275 mg/l
etanool	64-17-5	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	5 012 mg/l
etanool	64-17-5	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	11,5 mg/l
etanool	64-17-5	Veekirp	Eksperimentaalne	10 päeva	NOEC	9,6 mg/l

Propaan	74-98-6	Puudub	Andmed pole saadaval või ebapiisavad klassifitseerimiseks	Puudub	Puudub	Puudub
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	EC50	25,1 mg/l
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	23 mg/l
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	24 mg/l
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	6,3 mg/l
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	2,3 mg/l
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Rohelised vetikad	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-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Veekirp	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-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Rohelised vetikad	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-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,087 mg/l
1H-3a,7-Metanoatsüleen, oktahüdro-6-metoksü- 3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC50	>0,31 mg/l
1H-3a,7-Metanoatsüleen, oktahüdro-6-metoksü- 3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,33 mg/l
1H-3a,7-Metanoatsüleen, oktahüdro-6-metoksü- 3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Sebrakala	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	15,61 mg/l
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüüleester, (Z)-	65405-77-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,61 mg/l
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüüleester, (Z)-	65405-77-8	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	>0,65 mg/l

Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüülester, (Z)-	65405-77-8	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,6 mg/l
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüülester, (Z)-	65405-77-8	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	0,91 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	1,29 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	1,16 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Sebrakala	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,5 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Bluegill	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-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Rohelised vetikad	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-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Veekirp	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-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Rohelised vetikad	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-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Veekirp	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-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Sebrakala	Analoogne ühend	30 päeva	NOEC	0,16 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Paksupea minnow	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Paksupea minnow	Analoogne ühend	8 päeva	EC10	0,32 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	EC10	0,153 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	22,5 päeva (t 1/2)	
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	120 tundi (t 1/2)	
butaan	106-97-8	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	12,3 päeva (t 1/2)	
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	78 %BOD/ThO D	OECD 301D – suletud pudeli test
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	147 päeva (t 1/2)	
Süsihappegaas.	124-38-9	Andmed puuduvad – ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub	Puudub
etanool	64-17-5	Eksperimentaalne	14 päeva	KEHA	89 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI test (I)

		Biodegradatsioon			D	
Propan	74-98-6	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	27,5 päeva (t 1/2)	
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	91 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Hinnanguline fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	3,2 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-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	36 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Hinnanguline fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	3,5 tundi (t 1/2)	
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.b eta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	73 %BOD/ThO D	OECD 301D – suletud pudeli test
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	65405-77-8	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	89 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	93 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Analoogne ühendbiodegradatsioon	28 päeva	KEHA	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Analoogne ühendbiodegradatsioon	14 päeva	KEHA	98 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Analoogne ühendbiodegradatsioon	14 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	>93,8 % DOC-i eemaldamine	OECD 303A – Simuleeritud aeroobne

12.3 : Biokumulatiivse potentsiaali

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne BCF - Kala	56 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	2410	OECD305-Biokontsentratsioon
Heksetüüldisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	4.2	
butaan	106-97-8	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.89	
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne BCF - Muud		Bioakumulatsiooni tegur	0.65	
atsetoon	67-64-1	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	-0.24	
Süsihappegaas.	124-38-9	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	0.83	
etanool	64-17-5	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	-0.35	
Propan	74-98-6	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.36	
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	3.3	
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	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)etan-1-üks	32388-55-9	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	5.9	OECD 117 log Kow HPLC meetod

yl)ethan-1-one						
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	2200	Kataloogiline™
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Modelleeritud biokontsentratsioon		Log Kow	5.03	Episuite™
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	65405-77-8	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	21	Kataloogiline™
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	65405-77-8	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	4.8	OECD 117 log Kow HPLC meetod
Bensüülsaltsülaad	118-58-1	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	16	Kataloogiline™
Bensüülsaltsülaad	118-58-1	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	4.0	OECD 117 log Kow HPLC meetod
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Analoogne ühend BCF - Kala	35 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	603	OECD305-Biokontsentratsioon
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	5.7	OECD 117 log Kow HPLC meetod
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Analoogne ühendbiokontsentratsioon		Log Kow	4.16	

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Heksetüüdisiloksaan	107-46-0	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	4 400 l/kg	Episuite™
atsetoon	67-64-1	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetüül-	10339-55-6	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	220 l/kg	Episuite™
[3R-(3a,3aß,7ß,8aa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Heksahüdro-3,6,8,8-tetrametüül-1H-3a,7-metanoazuleen-5-üül)etan-1-üks	32388-55-9	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	3300–140000 l/kg	EC C.19 hinnang. Koci poolt HPLC
1H-3a,7-metanoazuleen, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.,7.beeta.,8a.alfa.)]-	19870-74-7	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	6 700 l/kg	Episuite™
Bensoehape, 2-hüdroksü-, 3-heksenüleester, (Z)-	65405-77-8	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	4 800 l/kg	Episuite™
Bensüülsaltsülaad	118-58-1	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	5 620 l/kg	OECD 121 Hinnangu. of Koc HPLC poolt
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftatüül)etan-1-üks	54464-57-2	Analoogne ühendite liikuvus mullas	Koc	13 183 l/kg	
ÖLID, SIDRUN	8008-56-8	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	9 245 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

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

12.6. Endokriinsed häirivad omadused

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

12.7. Muud kõrvaltoimed

Teavet puudub.

PARAGRAHV 13: Utiliseerimise kaalutlused

13.1 Jäätmekäitlemise meetodid

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

Põletada lubatud jäätmepõletusrajatistes. Rajatis peab suutma käsitleda aerosoolipurke. Alternatiivina kasuta lubatud jäätmekäitlusrajatist. Tühjad tünnid/tünnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide järgi ohtlikud) transportimiseks ja käitlemiseks, käsitletakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmete regulatsioonides on teisiti määratletud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote tarbija poolt rakendamisel. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei anta pärast kasutamist toodete jäätmekoode. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata õige jäätmekood oma jäätmevoogudele. Veendu, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid on täidetud ning kasuta alati litsentseeritud jäätmetöövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

16 05 04* Gaasid rõhukonteinerites (sh halonid), mis sisaldavad ohtlikke aineid

JAOTIS 14: Transporditeave

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	AEROSOOLID	AEROSOOLID, SÜTTIVAD	AEROSOOLID
14.3 Transpordiohu klass(id)	2.1	2.1	2.1
14.4 Pakkimisgrupp	Ei kehti.	Ei kehti.	Ei kehti.
14.5 Keskkonnaohud	Ei ole keskkonnale ohtlik	Ei kehti	Ei ole meresasteaine
14.6 Erimeetmed kasutajale	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.	Lisateabe saamiseks vaadake palun SDS-i teisi osi.
14.7 Meretranspordi hulgi vastavalt IMO instrumentidele	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.

Temperatuuri kontroll	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
Hädaolukorra temperatuur	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.	Andmeid pole saadaval.
ADR klassifikatsioonikood	5F	Ei kehti.	Ei kehti.
IMDG eralduskood	Ei kehti.	Ei kehti.	ÜHTEGI

Palun võtke ühendust SDS-i esimesel lehel märgitud aadressi või telefoninumbriga, et saada lisateavet materjali raudtee (RID) või siseveeteede (ADN) transpordi/saatmise kohta.

PARAGRAHV 15: Regulaatiivsed andmed

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

Määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeainete eelühendite turustamine ja kasutamine)

Seda toodet reguleerib määrus (EL) 2019/1148: kõik kahtlased tehingud ning olulised kadumised ja vargused tuleb teatada vastavale riiklikule kontaktpunktile. Palun vaadake oma kohalikke seadusi.

Ülemaailmne inventuuri staatus

Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote nõutud komponendid on loetletud TSCA aktsia aktiivses osas.

DIREKTIIV 2012/18/EL

Seveso ohukategooriad, Lisa 1, osa 1

Ohukategooriad	Kvalifitseeriv kogus (tonnid) rakendamiseks	
	Madalama taseme nõuded	Kõrgema taseme nõuded
E1 Ohtlik veekeskkonnale	100	200
P3b SÜTTIVAD AEROSOODID	5000 (netos)	50000 (net)

Seveso nimetatud ohtlikud ained, Lisa 1, osa 2

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

Selle aine/segu keemilise ohutuse hindamist ei ole tehtud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud.

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekiri

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või
H220	pragunemist. Äärmiselt süttiv gaas.
H222	Äärmiselt kergesti süttiv aerosool.
H225	Väga süttiv vedelik ja aur.
H226	Süttiv vedelik ja aur.
H229	Survestatud anum: võib kuumutamisel lõhkeda.
H280	Sisaldab gaasi rõhu all; võib kuumutamisel plahvatada.
H304	Võib olla surmav, kui see alla neelatakse ja hingamisteedesse sattuda.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või pearinglust.
H361df	Kahtlustatakse viljakuse kahjustamises. Kahtlustatakse sündimata lapse
H400	kahjustamises. Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H411	Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.
H412	Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised tagajärjed.

Parandusinfo:

Silt: CLP ettevaatusabinõu – ennetusteavet muudeti. 9. jaotis:

Suhtelise tiheduse infot muudeti.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutuslehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt avaldamise kuupäeval korrektne, kuid me ei võta vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kombineerimiseks teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses nende enda eesmärkidele. Lisaks pakutakse seda SDS-i tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toodete registreerimise/teavitamise, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

Meguiar's, Inc. Ireland SDS-id on saadaval aadressil www.3M.com