



Ohutusteave

Autoriõigus, 2025, 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:	45-5293-1	Versiooninumber:	3.00
Parandamise	20/10/2025	Asendab	18/09/2025
kuupäev:		kuupäeva:	

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

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

1.1. Toote identifikaator

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Uue auto lõhna G16402R2 [G16402]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1001-6461-6

7100379862

1.2. Aine või segu asjakohased tuvastatud kasutusala ja soovitatud kasutusviisid

Tuvastatud kasutusala

Autotööstus.

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

Benefit AS

Aadress: Härgmäe 22, 13525 Tallinn

Tel. +372 6713 270

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

1.4. Hädaabitelefoninumber: 112

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

2. OSA: Ohu tuvastamine

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

CLP MÄÄRUS (EC) Nr 1272/2008

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

KLASSIFIKATSIOON:

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

H400 Väga mürgine veelustikule.
H411 Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline mõju.

ETTEVAATUSABINÕUD

Üldine:

P102 Hoida laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

P210 Välti soojust, kuuma pindu, sädemeid, avatuld ja muid süüteallikaid. Suitsetamine keelatud. Ära
P211 pritsi avatud leegile ega muule süüteallikale.
P251 Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist.

Hoiustamine:

P410 + P412 Kaitse päikesevalguse 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.

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

<=125 ml Ohuväited

H222 Äärmiselt kergesti süttiv aerosool.
H229 Survestatud anum: võib kuumutamisel lõhkeda.

<=125 ml ettevaatusabinõud

Üldised:

P102 Hoida laste käeulatuses eemal.

Ennetus:

P210
P211
P251

Välidi soojust, kuumi pindu, sädemeid, avatuld ja muid süüteallikaid. Suitsetamine keelatud. Ära pritsi avatud leegile ega muule süüteallikale.
Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist.

Hoiustamine:

P410 + P412

Kaitse päikesevalguse eest. Ära puutu kokku temperatuuridega, mis ületavad 50°C/122°F.

TÄIENDAV INFO:

Täiendavad ohukirjeldused:

EUH208 sisaldab LINALÜÜLATSETAAT. | Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli. | 4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

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-nr.) 107-46-0 (EC-nr) 203-492-7	40 - 70	Vee äge 1, H400, M=1 Vee-krooniline 2, H411 Flam. Liq. 2, H225
butaan	(CAS-nr.) 106-97-8 (EC-nr) 203-448-7	10 - 30	Põleng. Gaas 1A, H220 vedelgaas, H280 Nota C,U
atsetoon	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr) 200-662-2	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Süsihappegaas.	(CAS-nr.) 124-38-9 (EC-nr.) 204-696-9	3 - 7	Vedeldatud gaas, H280
Propaan	(CAS-nr.) 74-98-6 (EC-nr.) 200-827-9	3 - 7	Põlemine. Gaas 1A, H220 vedelgaas, H280 Nota U
etanool	(CAS-nr.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	3 - 7	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319
LINALÜÜLATSETAAT	(CAS-nr.) 115-95-7 (EC-nr.) 204-116-4	< 0,5	Nahaärritus. 2, H315 Naha tundlikkus 1B, H317
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	(CAS-No.) 68647-72-3	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Toksik. 1, H304

			Nahaärritus. 2, H315 Naha tundlikkus 1B, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Vee krooniline 2, H411
2,6-ksüleenool	(CAS-nr.) 576-26-1 (EC-nr) 209-400-1	< 0,5	Äge toksikoloogia. 3, H311 äge toksikoloogia. 3, H301 naha korruptsiooni, 1B, H314 vee-krooniline 2, H411 Nota C silmaema. 1, H318 STOT SE 3, H335
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	(CAS-nr.) 1506-02-1 (EC-nr.) 216-133-4	< 0,5	Veeline äge 1, H400, M=1 Veeline krooniline 1, H410,M=1 Äge toksikoloogia. 4, H302 Silmaärritus. 2, H319
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	(CAS-nr.) 32210-23-4 (EC-nr) 250-954-9	< 0,5	Naha tunded 1B, H317 Vee-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-nr.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	(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. Hankige 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 tunned end halvasti, pöördu arsti poole.

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

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

4.3. Viivitamatu meditsiinilise abi ja eriravi märk

Kokkupuude võib suurendada müokardi ärrituvust. Sümpatomeetilisi ravimeid ei tohi manustada, välja arvatud juhul, kui see on absoluutselt vajalik.

JAOTIS 5: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Kasuta tulekustutusagenti, mis sobib ümbritseva tulekahju jaoks.

5.2. Ainest 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 tuletõrjujatele

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

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerige ala. Hoidke eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegist/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Kasutage ainult sädemeid mittetekitavaid tööriistu. Ventileerige ala värske õhuga. Suurte lekkete või kitsastes ruumides tekkivate lekkete korral tagage mehaaniline ventilatsioon, et aurud hajuksid või välja saada, vastavalt heale tööstushügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süüteallikas ja põhjustada lekkealal süttivate gaaside või aurude põlemist või plahvatust. Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt kokkupuute hindamise tulemustele. Vaadake IKV-de soovitusi jaotisest 8. Kui juhusliku vabastuse tõttu tekkiv eeldatav kokkupuude ületab 8. jaotises loetletud isikukaitsevahendite kaitsevõimeid või on tundmatu, valige isikukaitsevahendid, mis pakuvad sobivat kaitsetaset. Võtke arvesse materjali füüsikalisi ja keemilisi ohte. Näiteks isikukaitsevahendite komplektid hädaolukorras võivad olla punkrivarustuse kandmine süttiva materjali lekkimiseks; keemilise kaitseriie kandmine, kui maha valatud materjal on söövitav, sensitifitseeriv, oluline nahaärritaja või võib imenduda naha kaudu; või positiivse rõhuga varustatud hingamisaparaadi kandmine kemikaalide jaoks, millel on sissehingamisohtlikud. Füüsiliste ja terviseriskide kohta lisateabe saamiseks vt SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnavalused ettevaatusabinõud

Välgi vabanemist keskkonda.

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Võimalusel sulge lekkiv konteiner. Pane lekkivad anumad hästi ventileeritud kohta, eelistatult töötavasse väljalaskekappi, või vajadusel õue läbilaskmatule pinnale, kuni lekkiva anuma või selle sisu jaoks on sobiv pakend olemas. Piira lekkeid. Kata lekkeala tulekustutusvahuga. Tööta lekke servadest sissepoole, kata bentoniidi, vermikuliidi või kaubanduslikult saadaoleva anorgaanilise imavaga materjaliga. Sega piisavalt imavat materjali, kuni see tundub kuiv. Pea meeles, et imava materjali lisamine ei eemalda füüsilist, tervise- ega keskkonnoohtu. Koguge võimalikult palju mahavalatud materjali mitte-sädevahenditega. Pange see metallanumasse, mis on lubatud transportimiseks vastavate asutuste poolt. Puhastage jäägid sobiva lahustiga, mille on valinud kvalifitseeritud ja volitatud isik. Ventileerige ala värske õhuga. Loe ja järgige lahusti etiketi ja ohutusandmestiku ohutusnõudeid. Kogutud materjal kõrvaldage võimalikult kiiresti.

6.4. Viide teistele osadele

Lisateabe saamiseks vaata paragrahve 8 ja 13

JAOTIS 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käsitsemise ettevaatusabinõud

Hoidke eemale kuumusest/sädemetest/avatud leegidest/kuumadest pindadest. - Suitsetamine keelatud. Avatud leek või muu süüteallikas.

Hoidke eemale laste käedest eemale.

Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist. Ära hinga

Ärge pritsige

tolmule/gaasile/gaasile/udule/aurudele/spreile. Ärge sattuge silmadesse, nahale ega riidele. Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Pese pärast käitlemist põhjalikult. Vältige kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne).

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

Hoia hästi ventileeritud kohas. Hoia anum tihedalt suletud. Kaitse päikesevalguse eest. Ära puutu kokku temperatuuriga, mis ületab 50°C/122°F. Hoia eemal kuumusest. Hoia eemal hapetest. Hoia eemal oksüdeerivatest ainetest.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutus(ed)

Käsitlemise ja hoiustamise soovitusi kohta vaata teavet jaotises 7.1 ja 7.2. Isikukaitse soovitusel.

Vaata jaotist 8 särituse kontrollide kohta ja

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
etanoolatsetoon	64-17-5	Iirimaa OELs	(15 minutit): 1000 ppm TWA
	67-64-1	Iirimaa OELs	(8 tundi): 1210 mg/m ³ (500 ppm); TWA (8 tundi): 500 ppm (1210 mg/m ³)

Iirimaa OEL-id: Iirimaa. OEL-id
TWA: ajapõhine keskmine STEL:
lühiajaline kokkupuute piir 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 vähe olla. Kasuta üldist lahjendamisventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et kontrollida õhus levivat kokkupuudet alla asjakohaste kokkupuutepiiride ja/või tolmu/auru/aurude/pritsmete kontrollimiseks. Kui ventilatsioon ei ole piisav, kasuta hingamiskaitsevahendeid.

8.2.2. Isikukaitsevahendid (IKV)

Silma/näo kaitse

Valige ja kasutage silma- ja näokaitsevahendeid, et vältida kontakti kokkupuute hindamise tulemuste Järgmine silm/nägu põhjal. Soovitav on kaitse(d): Kaudsed ventileeritavad kaitseprillid.

Kohaldatavad normid/standardid Kasuta silmakaitset, mis vastab EN 166-le

Naha/käte kaitse

Valige ja kasutage kindaid ja/või kaitseriideid, mis on heaks kiidetud vastavate kohalike standardite järgi nahakontakti vältimiseks 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 kindad/kaitseriided.

Soovitatakse kasutada kindaid, mis on valmistatud järgmistest materjalidest:

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

Esitatud kindade andmed põhinevad ainel, mis põhjustab dermaalset toksilisust, ning testimise ajal esinevatel tingimustel. Läbimurdeaeg võib muutuda, kui kinnast kasutatakse tingimustes, mis tekitavad kindale täiendavat koormust.

Kohaldatavad normid/standardid

Kasuta kindaid, mis on testitud

vastavalt EN 374-le

Hingamiskaitse

Võib olla vajalik kokkupuute hindamine, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraatorit on vaja, kasuta respiraatoreid osana täielikust hingamiskaitse programmist. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal vali järgmiste hingamisaparaatide tüüpide hulgast, et vähendada sissehingamist: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaanilistele aurudele Poolnäoline või täisnäoline õhuga varustatud respiraator Orgaanilise auru kassettidel 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	Nõrk puhastus
Lõhna lävi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Sulamispunkt/külmumispunkt	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Keemistemperatuur/keemisivahemik	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Süttivus	Tuleohtlik aerosool: kategooria 1.
Tuleohtlikud piirid (LEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tuleohtlikud piirid (UEL)	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Pingepunkt	-20 °C [Testimeetod: hinnanguline] [Detailid: atsetooni leekjõud]
Autosüttimistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
pH	<i>aine/segu on lahustumatu (vees)</i>
Kinemaatiline viskoossus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
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	0.76 [Viide Std:WATER=1]
Suhteline aurutihedus	Andmeid pole saadaval.
Osakeste omadused	Ei kehti.

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused

ELi lenduvad orgaanilised ühendid	Andmeid pole saadaval.
Aurustumiskiirus	Andmeid pole saadaval.
Molekulmass	Andmeid pole saadaval.
Protsent volatiilne	92,15 % kaal [Testimeetod: hinnanguline]

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 polümeerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

Sädemed ja/või
leegid. Kuumus.

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

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

Kokkupuute tunnused ja sümptomid

Testiandmete ja/või komponentide info põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervise mõjusid: Sissehingamine

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

Nahakontakt

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada: Dermal Sümptomiteks võivad olla lokaalne punetus, sügelus, rasva eemaldamine: naha kuivatamine ja pragunemine.

Silmside

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

Allaneelamine

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

Täiendavad tervisemõjud:

Ühekordne kokkupuude võib põhjustada sihtorganite mõjusid:

Kesk närvisüsteemi (KNS) depressioon: Sümptomiteks võivad olla peavalu, pearinglus, unisus, koordinatsioonihäired, iiveldus, aeglustunud reaktsiooniaeg, kõne seganemine, pearinglus ja teadvusekaotus. Ühekordne kokkupuude, mis ületab soovitatud juhised, võib põhjustada: Südame sensibiliseerimine: Sümptomiteks võivad olla ebaregulaarne südamelöök (arütmia), teadvusetus, rindkerevalu ja võivad olla surmavad.

Lisainfo:

See toode sisaldab etanooli. Alkohoolsed joogid ja etanool alkoholsetes jookides on Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri poolt klassifitseeritud inimestele kantserogeenseteks. Samuti on andmeid, mis seostavad alkoholsete jookide tarbimist arengu- ja maksatoksilisusega. Etanooli kokkupuude selle toote eeldatava kasutamise ajal ei põhjusta vähki, arengulist toksilisust ega maksatoksilisust.

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	Dermal		Andmeid pole; arvutatud ATE >5 000 mg/kg
Üldine toode	Allaneelamine		Andmeid pole; 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

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Uue auto lõhna G16402R2 [G16402]

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
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Hiir	LC50 > 3,14 mg/l
2,6-ksüleenool	Dermal	Jänes	LD50 1 000 mg/kg
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Dermal	Jänes	LD50 > 4 680 mg/kg
LINALÜÜLATSETAAT	Dermal	Jänes	LD50 5 610 mg/kg
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
2,6-ksüleenool	Allaneelamine	Rott	LD50 1 470 mg/kg
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Allaneelamine	Rott	LD50 3 370 mg/kg
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Dermal	Rott	LD50 7 940 mg/kg
Etanool, 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 > 9 000 mg/kg
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	Rott	LD50 4 400 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
2,6-ksüleenool	Jänes	Korrosiivne
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
LINALÜÜLATSETAAT	Jänes	Ärritaja
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	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
2,6-ksüleenool	Jänes	Korrosiivne
Etanool, 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, magus apelsiniõli	Jänes	Kerge ärritaja

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	Inimene	Ei ole salastatud
etanool	Inimene	Ei ole salastatud
2,6-ksüleenool	Merisigas	Ei ole salastatud
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Hiir	Sensibiliseerimine
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Merisigas	Ei ole salastatud

LINALÜÜLATSETAAT	Hiir	Sensibiliseerimine
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Hiir	Sensibiliseerimine

Fotosensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametetüül-2-naftalenüül)-	Inimene	Ei sensibiliseeri

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
2,6-ksüleenool	In vivo	Ei ole mutageenne
2,6-ksüleenool	In Vitro	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametetüül-2-naftalenüül)-	In Vitro	Ei ole mutageenne
Etanoon, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametetüül-2-naftalenüül)-	In vivo	Ei ole mutageenne
LINALÜÜLATSETAAT	In Vitro	Ei ole mutageenne
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	In Vitro	Ei ole mutageenne
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	In vivo	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
2,6-ksüleenool	Dermal	Hiir	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	Rott	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
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Jänes	NOAEL 33 mg/l	2. põlvkond
Heksetüüldisiloksaan	Sissehingamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 19.9 mg/l	Raseduse ajal
atsetoon	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 1,700	13 nädalat

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Uue auto lõhna G16402R2 [G16402]

				mg/kg/päev	
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	Premaaritumine 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
2,6-ksüleenool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 180 mg/kg/päev	Raseduse ajal
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametütüül-2-naftalenüül)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 25 mg/kg/päev	2. põlvkond
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametütüül-2-naftalenüül)	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 22 mg/kg/päev	2. põlvkond
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametütüül-2-naftalenüül)	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 7 mg/kg/päev	2. põlvkond
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päev	Premaaritumine ja raseduse ajal
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 591 mg/kg/päev	organogeneesi 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	Kesknaärvüsteemi 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	Kesknaärvüsteemi 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	Merisigas	NOAEL: Mitte saadaval	
atsetoon	Allaneelamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	mürgitamine ja/või väärkohtlemine
Propaan	Sissehingamine	Südame sensibiliseerimine	Põhjustab organite kahjustusi	Inimene	NOAEL: Mitte saadaval	
Propaan	Sissehingamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Võib põhjustada unisust või pearinglust	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	Kesknaärvüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Inimene ja loom	NOAEL pole saadaval	
etanool	Allaneelamine	Kesknaärvüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Mitmekordne loom	NOAEL pole saadaval	

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Uue auto lõhna G16402R2 [G16402]

				Liigid		
etanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 3 000 mg/kg	
2,6-ksüleenool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust	Sarnased terviseriskid	NOAEL NA	
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
LINALÜÜLATSETAAT	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	närvisüsteem	Ei ole salastatud		NOAEL: Mitte saadaval	

Spetsiifiline sihtorganite toksilisus – korduv kokkupuude

Nimi	Marsruut	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Testitulemus	Kokkupuute kestus
Heksetüüldisiloksaan	Dermal	maks neerud 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
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	13 nädalat

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Uue auto lõhna G16402R2 [G16402]

					3 400 mg/kg/päevas	
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 luu, 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 luu, hambad, küüned ja/või juuksed maks närvisüsteem neerud ja/või põis hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 60 000 ppm	166 päeva
2,6-ksüleenool	Sissehingamine	maks neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0.67 mg/l	14 päeva
2,6-ksüleenool	Sissehingamine	Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0.2 mg/l	14 päeva
2,6-ksüleenool	Sissehingamine	süda hematopoeetiline süsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 0.67 mg/l	14 päeva
2,6-ksüleenool	Allaneelamine	hematopoeetiline süsteem maks neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 6 mg/kg/päev	90 päeva
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	Dermal	hematopoeetiline süsteem maks süda endokriinsüsteem närvisüsteem neer ja/või põis hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	13 nädalat
Etanool, 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	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 50 mg/kg/päev	13 nädalat
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 75 mg/kg/päev	103 nädalat
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	103 nädalat
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	Allaneelamine	süda endokriinsüsteem luu, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem lihased närvisüsteem hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päev	103 nädalat

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
------	---------

Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	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 konkreetseid koostisosade klassifikatsioone nõuab pädev asutus. Lisaks põhinevad jaotises 12 esitatud väärted ja andmed ÜRO GHS arvutusreeglitel ja klassifikatsioonidel, mis on tuletatud 3M hindamistest.

12.1. Toksilisus

Tootetestide andmeid ei ole.

Materjal	CAS #	Organism	Tüüp	Nähtavus	Testi lõpp-punkt	Testitulemus
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 puuduvad või ebapiisavad	Puudub	Puudub	Puudub

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Uue auto lõhna G16402R2 [G16402]

			Klassifikatsioon			
2,6-ksüleenool	576-26-1	Rohelised vetikad	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	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	11 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	2 mg/l
2,6-ksüleenool	576-26-1	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,54 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Harilik karp	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	8,6 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	22 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	5,3 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	11 mg/l
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	32210-23-4	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	302 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Copepod	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	0,71 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	1,49 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Selgrootu	Eksperimentaalne	48 tundi	LC50	0,61 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Mustuss	Eksperimentaalne	28 päeva	NOEC	7,1 mg/kg (kuivkaal)
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	36 päeva	NOEC	0,035 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,405 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,196 mg/l
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Punane uss	Eksperimentaalne	56 päeva	NOEC	105 mg/kg (kuivkaal)
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Mullamikroobid	Eksperimentaalne	28 päeva	EC50	>31,6 mg/kg (kuivkaal)
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Springtail	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	Suhkrupeet	Eksperimentaalne	21 päeva	EC50	1,29 mg/kg (kuivkaal)
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Harilik karp	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	11 mg/l

LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	16 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	6,2 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	1,2 mg/l
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	415 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Paksupea minnow	Analoogne ühend	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Veekirp	Analoogne ühend	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Rohelised vetikad	Analoogne ühend	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Veekirp	Analoogne ühend	21 päeva	NOEC	0,08 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunemine

Materjal	CAS Nbr	Testitüüp	Kestus	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Heksetüüdisiloksaan	107-46-0	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	22,5 päeva (t 1/2)	
Heksetüüdisiloksaan	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 biodegradatsioon	14 päeva	KEHA	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
Propan	74-98-6	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	27,5 päeva (t 1/2)	
2,6-ksüleenool	576-26-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	2 %BOD/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 poolestusaeg (vees)	7,4 tundi (t 1/2)	
4-tert-butüülsükloheksüülseta	32210-23-4	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	75% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	EC C.4.C. CO2 evolutsioonitest
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon.	21 päeva	KEHA	21 %BOD/ThO D	
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	CO2 evolutsioon	1% CO2 evolutsioon/THC O2 evolutsioon	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetiline respirometria
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	1 päev (t 1/2)	OECD 111 pH hüdrolyüsi func
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Analoogne ühend	28 päeva	CO2 evolutsioon	72% CO2 evolutsioon/THC	OECD 301B – muudetud sturm ehk CO2

		Biodegradatsioon			O2 evolutsioon	
--	--	------------------	--	--	----------------	--

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	
Propaan	74-98-6	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.36	
2,6-ksüleenool	576-26-1	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.33	OECD 107 logi Kow shke flsk mtd
4-tert-butüülsükloheksüülsetaat	32210-23-4	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	15	Kataloogiline™
4-tert-butüülsükloheksüülsetaat	32210-23-4	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	4.8	OECD 117 log Kow HPLC meetod
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne BCF - Kala	28 päeva	Bioakumulatsiooni tegur	597	OECD305-Biokontsentratsioon
Etanool, 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 logi Kow shke flsk mtd
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	620	Kataloogiline™
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	5.3	OECD 117 log Kow HPLC meetod

12.4. Liikuvus mullas

Materjal	Cas No.	Testitüüp	Uuringu tüüp	Testitulemus	Protokoll
Heksetüüldisiloksaan	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™
2,6-ksüleenool	576-26-1	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	240 l/kg	Episuite™
4-tert-butüülsükloheksüülsetaat	32210-23-4	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	3 243 l/kg	OECD 121 Hinnangu. Koc HPLC poolt
Etanool, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametüül-2-naftalenüül)-	1506-02-1	Eksperimentaalne liikuvus mullas	Koc	>6309 l/kg	
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	1 039 l/kg	Episuite™
Terpeenid ja terpenoidid, magus apelsiniõli	68647-72-3	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 jäätmepõletusrajatises. Rajatis peab suutma käsitleda aerosoolipurke. Alternatiivina kasuta lubatud jäätmekäitlemise rajatist. Tühjad tunnid/tünnid/konteinerid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (keemilised ained/segud/ettevalmistused, mis on kehtestatud regulatsioonide järgi ohtlikeks) transportimiseks ja käitlemiseks loetakse, hoiustatakse, töödeldakse ja kõrvaldatakse ohtlikeks jäätmeteks, välja arvatud juhul, kui kehtivates jäätmeregulatsioonides on teisiti määratletud. Konsulteerige vastavate reguleerivate asutustega, et määrata kindlaks olemasolevad puhastus- ja kõrvaldamisrajatised.

Jäätmevoo kodeerimine põhineb tarbija poolt toote rakendamisel. Kuna see ei ole tootja kontrolli all, ei anta pärast kasutamist toodetele jäätmekoodi. Palun vaadake Euroopa jäätmekoodeksi (EWC - 2000/532/CE ja muudatused), et määrata teie jäätmevoole õige jäätmekood. Veenduge, et riiklikud ja/või piirkondlikud regulatsioonid järgitakse ning kasutage alati litsentseeritud jäätmete töövõtjat

EL-i jäätmekood (toode müügil)

070601* Vesivedelikud pesuvahendid ja emaliköörid

JAOTIS 14: Transporditeave

	Maapealne transport (ADR)	Lennutransport (IATA)	Meretransport (IMDG)
14.1 ÜRO number või ID number	UN3501	UN3501	UN3501
14.2 ÜRO ametlik laevanimi	KEEMILINE RÕHU ALL, SÜTTIV, N.O.S. (HEXAMETHYLDISI LOXANE)	KEEMILINE RÕHU ALL, SÜTTIV, N.O.S. (HEKSETÜÜLDISILOKSAAS)	KEEMILINE RÕHU ALL, SÜTTIV, N.O.S. (HEXAMETHYLDISI LOXANE)
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 meresaasteaine
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	8F	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 kohalikku seadusandlust.

Ülemaailmne inventuuri staatus

Selle toote komponendid vastavad TSCA keemilise teavitamise nõuetele. Kõik selle toote vajalikud komponendid on loetletud TSCA 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
P3a SÜTTIVAD AEROSOLID	150 (net)	500 (net)

Seveso nimetatud ohtlikud ained, Lisa 1, osa 2

Puudub

Määrus (EL) nr 649/2012

Kemikaale pole märgitud

15.2. Keemilise ohutuse hindamine

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

Määrus (EÜ) Ei

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
H301	plahvatada. Mürgine, kui alla neelata.
H302	Kahjulik, kui alla neelata.
H304	Võib olla surmav, kui see neelata ja hingamisteedesse
H311	sattuda. Toksiline kokkupuutel nahaga.
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja
H315	silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tõsist silmaärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või pearinglust.
H400	Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline
H411	mõju. Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline
	mõju.

Parandusinfo:

Paragrahv 6: Juhusliku vabastamise isikuandmete andmed muudeti.

8. peatükk: Hingamiskaitse – soovitatud respiraatorite info muudetud.

VASTUTUSEST LOOBUMINE: Selle ohutusandmelehe info põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne avaldamise kuupäeval, kuid me ei võta mingit vastutust selle kasutamisest tingitud kaotuse, kahjustuse või vigastuse eest (välja arvatud seadusega nõutud juhtudel). Teave ei pruugi kehtida ühegi kasutuse puhul, mida selles andmelehes ei mainita, ega toote kasutamiseks koos teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teeksid oma testi, et veenduda toote sobivuses oma kavandatud rakendusteks. Lisaks on see SDS kättesaadav tervise- ja ohutusteabe edastamiseks. Kui olete selle toote registreeritud importija Euroopa Liitu, vastutate kõigi regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas, kuid mitte ainult, toote registreerimiste/teavituste, ainete mahu jälgimise ja võimaliku ainete registreerimise eest.

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