



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:	45-5329-3	Versiooninumber:	1.02
Parandamise	24/06/2025	Asendab	28/03/2025
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) Must kroomilõhn G181302R2 [G181302]

Toote identifitseerimisnumbrid

14-1001-6463-2

7100379637

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. Klassifikatsioonid, mis põhinevad testiandmetel 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 leiate 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. Ära pritsige avatud leegile ega muule süüteallikale.
P251	Ära torga ega põleta, isegi pärast kasutamist.

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.
------	--

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

Hoiustamine:

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

TÄIENDAV INFO:**Täiendavad ohukirjeldused:**

EUH208 Sisaldab 1H-3a,7-metanoatsuleeni, oktahüdro-6-metoksia-3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.beeta.,7.beeta.,8a.alfa.)]- . | LINALÜÜLATSETAAT. | Heksüülistsinnamaldehyüd. | 4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyüd. | Linalool. | (R)-p-mentha-1,8-dien. 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-No.) 107-46-0 (EC-nr) 203-492-7	35 - 65	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 - 20	Flam. Gaas 1A, H220 vedelgaasi, H280 Nota C, C, U, U
Süsihappegaas.	(CAS-No.) 124-38-9 (EC-nr) 204-696-9	1 - 10	Vedeldatud gaas, H280
Propaan	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-nr) 200-827-9	1 - 10	Flam. Gaas 1A, H220 vedelgaasi, H280 Nota U,U
atsetoon	(CAS-No.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
etanool	(CAS-No.) 64-17-5 (EC-nr.) 200-578-6 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 silmaärritus. 2, H319
LINALÜÜLATSETAAT	(CAS-No.) 115-95-7 (EC-nr.) 204-116-4	< 0,5	Nahaärritus. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317

linalool	(CAS-No.) 78-70-6 (EC-nr.) 201-134-4	< 0,5	Naha tundlikkus 1B, H317 nahaärritus. 2, H315 silmaärritus. 2, H319
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	< 0,25	Naha tundlikkus 1B, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 1, H410,M=1
Heksüülsinnamaldehyd	(CAS-No.) 101-86-0 (EC-nr) 202-983-3	< 0,25	Nahaärritus. 2, H315 Naha tundlikkus 1B, H317 Vee-äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 2, H411
(R)-p-mentha-1,8-diene	(CAS-No.) 5989-27-5 (EC-nr) 227-813-5	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Toksikoloogia. 1, H304 nahaärritus. 2, H315 Naha tundlikkus 1B, H317 Veeline äge 1, H400,M=1 Vee-krooniline 3, H412 Nota C,C
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks- 3-een-1-karbaldehyd	(CAS-No.) 31906-04-4 (EC-nr) 250-863-4	< 0,05	Skin Sens. 1A, H317

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 (REACH-nr.) 01- 2119457610-43	(C >= 50%) Silmaärritus. 2, H319
linalool	(CAS-No.) 78-70-6 (EC-nr.) 201-134-4	(C >= 30%) Silmaärritus. 2, H319

Koostisosade töölase 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 tunned 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 (märgimiseväärtus 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. 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 tuletoojadele

Vesi ei pruugi tuld tõhusalt kustutada; kuid seda tuleks kasutada tulega avatud konteinerite ja pindade jahedana hoidmiseks ning plahvatuslike purunemiste vältimiseks. Kandke täielikku kaitseriietust, sealhulgas kiivrit, iseseisvat või positiivse rõhu nõudega hingamisaparaati, bunkrimantlit ja pükse, käe, vöökohta ja jalgade ümber olevaid paelu, näomaski ning kaitsekatet avatud pea piirkondadele.

PARAGRAHV 6: Kogemata vabastamise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra protseduurid

Evakueerumisala. Hoiatage 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 sissehingamisohu. Füüsiliste ja terviseriskide kohta teabe saamiseks vaadake SDS-i paragrahve 2 ja 11.

6.2. Keskkonnamõju ettevaatusabinõud

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

6.3. Meetodid ja materjal kinnipidamiseks ja puhastamiseks

Piira lekkimist. Kata lekkeala tulekustutusvahuga, mis on polaarlahustitele vastupidav. 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 keskkonnamõju. Koguge võimalikult palju maha läinud materjali, kasutades sädemeid mitteteketavaid 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 käsitsemise ettevaatusabinõud

Hoia end laste käeulatuses eemal. Hoia 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).

7.2. Ohutu hoiustamise tingimused, sealhulgas võimalikud sobimatused

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

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 soovitusel.

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 piirmäär saadaval.

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

Irimaa OEL-id: Irimaa. OELs
TWA: Ajakaalutud keskmise
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.
Inspeksioon/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

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, 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 hingamisaparaatide tüüpide vahel, et vähendada sissehingamist: Poolnäoline või täisnäoline õhupuhastav respiraator, mis sobib orgaanilistele aurudele Poolnäokate või täisnäoline õhuga varustatud respiraator

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: Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline seisund	Vedelik.
Spetsiifiline füüsiline vorm:	Aerosool
Värv	Selge värvitu
Lõhn	Nõrk puhastus
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	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
pH	
Kinemaatiline viskoossus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Vee lahustuvus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Lahustuvus – mitte-vee	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Jaotuskordaja: n-oktanol/vesi	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Aururõhk	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Tihedus	0,76 g/ml
Suhteline tihedus	0.76
Suhteline aurutihedus	<i>Andmeid pole saadaval.</i>
Osakeste omadused	<i>Ei kehti.</i>

9.2. Muud andmed

9.2.2 Muud ohutusomadused EL

Lenduvad orgaanilised ühendid

Aurustumismäär Protsent lenduvust

812 g/l [Detailid:(arvutatud direktiivi 2004/42/EÜ alusel)]Andmeid ei ole.

97,1% 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 polümerisatsiooni ei toimu.

10.4 Tingimused, mida vältida

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 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 tervisehäireid:

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 tervisehäireid (vt allpool).

Nahakontakt

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

Silmside

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

Allaneelamine

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

Täiendavad tervisehäired:

Ühekordne kokkupuude võib põhjustada sihtorganite mõjusid:

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

Lisainfo:

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

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

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Must kroonilõhn G181302R2 [G181302]

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
LINALÜÜLATSETAAT	Dermal	Jänes	LD50 5 610 mg/kg
LINALÜÜLATSETAAT	Allaneelamine	Rott	LD50 > 9 000 mg/kg
linalool	Dermal	Jänes	LD50 5 610 mg/kg
linalool	Allaneelamine	Rott	LD50 2 790 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene	Sissehingamine – aur (4 tundi)	Hiir	LC50 > 3,14 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	Rott	LD50 4 400 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
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
Heksüülsinnamaldehyd	Dermal	Jänes	LD50 > 3 000 mg/kg
Heksüülsinnamaldehyd	Sissehingamine – tolm/udu (4 tundi)	Rott	LC50 > 2,12 mg/l
Heksüülsinnamaldehyd	Allaneelamine	Rott	LD50 3 100 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	Dermal	Jänes	LD50 > 5 000 mg/kg
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	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 hindamine	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
atsetoon	Hiir	Minimaalne ärritus
Propaan	Jänes	Minimaalne ärritus
etanool	Jänes	Ei mingit märkimisväärtset ärritust
LINALÜÜLATSETAAT	Jänes	Ärritaja
linalool	Jänes	Ärritaja
(R)-p-mentha-1,8-diene	Jänes	Ärritaja
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
Heksüülsinnamaldehyd	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
LINALÜÜLATSETAAT	Jänes	Kerge ärritaja
linalool	Jänes	Mõõdukas ärritaja
(R)-p-mentha-1,8-diene	Jänes	Kerge ärritaja
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

Heksüültsinnamaldehyd	Jänes	Kerge ärritaja
-----------------------	-------	----------------

Naha sensibiliseerimine

Nimi	Liigid	Väärtus
Heksetüüldisiloksaan	Inimene	Ei ole salastatud
etanool	Inimene	Ei ole salastatud
LINALÜÜLATSETAAT	Hiir	Sensibiliseerimine
linalool	Hiir	Sensibiliseerimine
(R)-p-mentha-1,8-diene	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
Heksüültsinnamaldehyd	Mitmed loomaliigid	Sensibiliseerimine
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	Inimene ja loom	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
LINALÜÜLATSETAAT	In Vitro	Ei ole mutageenne
linalool	In Vitro	Ei ole mutageenne
linalool	In vivo	Ei ole mutageenne
(R)-p-mentha-1,8-diene	In Vitro	Ei ole mutageenne
(R)-p-mentha-1,8-diene	In vivo	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
Heksüültsinnamaldehyd	In Vitro	Ei ole mutageenne
Heksüültsinnamaldehyd	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
(R)-p-mentha-1,8-diene	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 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
linalool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 365 mg/kg/päev	Eelpaarimine imetamiseks
linalool	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 365 mg/kg/päev	Eelpaarimine imetamiseks
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 750 mg/kg/päev	Premaarimine ja raseduse ajal
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Mitmed loomaliigid	NOAEL 591 mg/kg/päev	organogeneesi 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	Eelpaarimine 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	Eelpaarimine imetamiseks
Heksüülsinnamaldehyd	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud emaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Eelpaarimine imetamiseks
Heksüülsinnamaldehyd	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud isaste paljunemiseks	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	47 päeva
Heksüülsinnamaldehyd	Allaneelamine	Arendamiseks klassifitseerimata	Rott	NOAEL 100 mg/kg/päev	Eelpaarimine imetamiseks

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	Mõned positiivsed andmed on olemas, kuid	Inimene	NOAEL: Mitte	

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Must kroonilõhn G181302R2 [G181302]

			andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad		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	Kesk närvisüsteemi 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	Kesk närvisüsteemi 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	Kesk närvisüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Inimene ja loom	NOAEL pole saadaval	
etanool	Allaneelamine	Kesk närvisüsteemi depressioon	Ei ole salastatud	Mitmed loomaliigid	NOAEL pole saadaval	
etanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Koer	NOAEL 3 000 mg/kg	
LINALÜÜLATSETAAT	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
linalool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL pole saadaval	
(R)-p-mentha-1,8-diene	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Sarnased terviseriskid	NOAEL: Mitte saadaval	
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	närvisüsteem	Ei ole salastatud		NOAEL: Mitte saadaval	
Heksüülsinnamaldehyd	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	Lüügid	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

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Must kroonilõhn G181302R2 [G181302]

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
linalool	Dermal	nahk süda Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks immuunsüsteem Lihased närvisüsteem neer ja/või põis Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	91 päeva
linalool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 53 mg/kg/päev	95 päeva
linalool	Allaneelamine	Endokriinsüsteem hematopoeetiline süsteem maks närvisüsteem silmad	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 498 mg/kg/päev	95 päeva
linalool	Allaneelamine	Immuunsüsteem	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 375 mg/kg/päev	5 päeva
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	Neer ja/või	Ei ole salastatud	Rott	LOAEL 75	103 nädalat

		põis			mg/kg/päev	
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	Maks	Ei ole salastatud	Hiir	NOAEL 1 000 mg/kg/päev	103 nädalat
(R)-p-mentha-1,8-diene	Allaneelamine	süda Endokriinsüsteem luud, hambad, küüned ja/või juuksed hematopoeetiline süsteem immuunsüsteem Lihased närvisüsteem Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 600 mg/kg/päev	103 nädalat
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 närvisüsteem Hingamissüsteem	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 330 mg/kg/päev	28 päeva
Heksüülsinnamaldehyd	Dermal	Hematopoeetiline süsteem	Mõningaid positiivseid andmeid on olemas, kuid need andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päev	90 päeva
Heksüülsinnamaldehyd	Dermal	nahk seedetrakt maks immuunsüsteem Neer ja/või põis	Ei ole salastatud	Rott	NOAEL 500 mg/kg/päev	90 päeva

Aspiratsioonioht

Nimi	Väärtus
(R)-p-mentha-1,8-diene	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

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Must kroonilõhn G181302R2 [G181302]

Heksetüldisiloksaan	107-46-0	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	70 tundi	ErC10	0,09 mg/l
Heksetüldisiloksaan	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
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
linalool	78-70-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	>34 mg/l
linalool	78-70-6	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	27,8 mg/l
linalool	78-70-6	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	20 mg/l
linalool	78-70-6	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	5,6 mg/l
linalool	78-70-6	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	9,5 mg/l
linalool	78-70-6	Aktiveeritud muda	Eksperimentaalne	3 tundi	EC50	>100 mg/l
linalool	78-70-6	Lüljalgsed	Eksperimentaalne	3 päeva	LC50	25,000
linalool	78-70-6	Bobwhite-vutt	Eksperimentaalne	Puudub	LC50	>5 620
linalool	78-70-6	Salat	Eksperimentaalne	3 päeva	EC50	>=100 mg/l

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Must kroonilõhn G181302R2 [G181302]

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
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>1,5 mg/l
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Medaka	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0,91 mg/l
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	0,28 mg/l
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0,21 mg/l
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Veekirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0,014 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Veekirp	Eksperimentaalne	48 tundi	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Paksupea minnow	Eksperimentaalne	8 päeva	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Rohelised vetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Veekirp	Eksperimentaalne	21 päeva	NOEC	0,153 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	31906-04-4	Paksupea minnow	Hinnanguline	96 tundi	LC50	11,8 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	31906-04-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	EC50	25,4 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	31906-04-4	Veekirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	76 mg/l
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-een-1-karbaldehyd	31906-04-4	Rohelised vetikad	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	5,95 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

Õhuvärskendaja lõhna eemaldaja (kogu auto) Must kroonilõhn G181302R2 [G181302]

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)
Propaan	74-98-6	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	27,5 päeva (t 1/2)	
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne hüdrolyüs		Hüdrolyütiline poolestusaeg (pH 7)	1 päev (t 1/2)	OECD 111 pH hüdrolyüsi func
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne vee-elustiku kaasasündinud biodegradatsioon.	7 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	100% DOC-i eemaldamine	sarnane OECD 302B-le
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	2,4 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
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	97 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manomeetriline respirometria
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Hinnanguline fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	7 tundi (t 1/2)	
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon	14 päeva	KEHA	98 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Eksperimentaalne biodegradatsioon	14 päeva	Lahustu. Orgaanilise süsiniku kadu	>93,8 % DOC-i eemaldamine	OECD 303A – Simuleeritud aeroobne
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-ene-1-karbaldehyd	31906-04-4	Eksperimentaalne biodegradatsioon	28 päeva	KEHA	61 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI test (I)

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	
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	3.9	OECD 107 logi Kow shke flsk mtd
linalool	78-70-6	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	2.84	sarnane OECD 107-le
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-metanoatsuleen, oktahüdro-6-metoksi-	19870-74-7	Modelleeritud biokontsentratsioon		Log Kow	5.03	Episuite™

3,6,8,8-tetrametüül-, [3R-(3.alfa.,3a.beeta.,6.,7.beeta.,8a.alfa.)]-						
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	5.3	
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Modelleeritud biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni tegur	2100	Kataloogiline™
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Eksperimentaalne biokontsentratsioon		Log Kow	4.57	
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-ene-1-karbaldehyd	31906-04-4	Hinnanguline biokontsentratsioon		Log Kow	2.1	

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™
LINALÜÜLATSETAAT	115-95-7	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	1 039 l/kg	Episuite™
linalool	78-70-6	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	120 l/kg	Episuite™
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™
Heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	4 000 l/kg	Episuite™
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	Mudeldatud liikuvus mullas	Koc	9 245 l/kg	Episuite™
4-(4-hüdroksü-4-metüülpentüül)tsükloheks-3-ene-1-karbaldehyd	31906-04-4	Hinnanguline liikuvus mullas	Koc	30 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 jäätme põletusrajatises. 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, hoistatakse, 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)

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. (HEKSETÜÜLDISIILOKSAAS)	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	Keskkonnale ohtlik	Ei kehti	Meresaasteained
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: Regulatiivsed andmed

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

**Kantserogeensuse
koostisosa**

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

CAS Nbr
5989-27-5

Klassifikatsioon
Gr. 3: Ei saa
klassifitseerida

Regulatsioon
Rahvusvaheline
Vähiuuringute
Agentuur

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

Lisainfo saamiseks võtke tootjaga ühendust. Selle materjali komponendid vastavad Korea keemilise kontrolli seaduse sätetele. Võivad kehtida teatud piirangud. Lisainfo saamiseks võtke ühendust müügiesakonnaga. Selle toote komponendid vastavad CEPA uutele ainete teavitamise nõuetele. 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
P3a SÜTTIVAD AEROSOOLID	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 hindamisi sisaldavate ainete registreerijate poolt võidi läbi viia vastavalt 1907/2006 muudatustele.

Määrus (EÜ) Ei

PARAGRAHV 16: Muu teave

Asjakohaste H-väidete nimekirj

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
H304	plahvatada. Võib olla surmav, kui see alla neelatakse
H315	ja hingamisteedesse sattuda. Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319	Põhjustab tõsist silmäärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või pearinglust.
H400	Väga mürgine veelustikule.
H410	Väga mürgine veelustikule, millel on pikaajaline
H411	mõju. Mürgine veelustikule, millel on pikaajaline
H412	mõju. Kahjulik veelustikule, kuid pikaajalised
	tagajärjed.

Parandusinfo:

EL jaotis 09: pH info on muudetud.

1. jaotis: Aadressinfot muudeti.

3. jaotis: Koostisosade koostis/info Tabeli infot muudeti. Lisati jaotis 04: Esmaabi – sümptomid ja toimed (CLP). Paragrahv 04: Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on muudetud. 9. jaotis: Keemispunkti infot muudeti.

9. jaotis: Tihedusinfot muudeti.

9. jaotis: Põlemispunkti info muudeti.

Paragrahv 09: Lõhnainfot muudeti.

9. jaotis: Suhtelise tiheduse infot muudeti. 9. jaotis: Lisati spetsiifiline füüsilise vormi info. Paragrahv 10: Materjalid füüsilise omaduse info vältimiseks muudeti. 11. peatükk: Ägeda toksilisuse tabeli infot muudeti.

11. peatükk: Reproduktiivse toksilisuse tabeli info muudeti. Jaotis

11: Naha sensibiliseerimise tabeli info on muudetud.

11. jaotis: Sihtorganid – Korduva tabeli info on muudetud. Jaotis 11:

Sihtorelid – Ühe laua info muudeti. 12. jaotis: Komponentide ökotoksilisuse info on muudetud. 12. peatükk: Mullainformatsiooni liikuvust muudeti.

12. jaotis: Püsivuse ja lagunetavuse info muudeti. Paragrahv 12: Biokumulatiivse potentsiaalse informatsiooni infot muudeti. Paragrahv 15: Seveso ohukategooria Teksti info 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