



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2019, Meguiar's Inc. Kõik õigused kaitstud. Selle teabe kopeerimine ja /või allalaadimine on lubatud Meguiar's Inc. toodete nõuetekohaseks kasutamiseks tingimusel, et: (1) teave kopeeritakse täielikult ilma muudatusteta, välja arvatud juhul, kui Meguiar's Inc.-iga on muudatused eelnevalt kirjalikult kokku lepitud, ja (2) eksemplari ega originaali ei müüda edasi ega levitata muul viisil kavatsusega teenida sellest kasumit.

Dokumendi grupp:	40-9248-2	Läbivaatamise number:	1.01
Läbivaatamise kuupäev:	22/01/2020	Eelmise versiooni kuupäev:	11/10/2019
Transpordi versiooni number: 1.00 (11/10/2019)			

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

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Whole Car Air Re-Fresher (Fiji Sunset) G2015

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad

Autotööstus

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress: Benefit AS, Härgmäe 22, 13525 Tallinn, Eesti

Telefon: +372 6713 270

E-post: info@benefit.ee

Veebileht: <https://www.benefit.ee/>

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välisriigist helistades +372 794 3794)

Hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

KLASSIFIKATSIIOON vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Aerosoolid, 1. ohukategooria – Aerosol 1; H222, H229

2.2. Märgistuselemendid

MÄRGISTUS vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Tunnussõna(d)

ETTEVAATUST

Ohusümbol(id)

GHS02 (Leek)

Piktogramm(id)



OHULAUSE(D)

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

HOIATUSLAUSE(D)**Üldine**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ohu ennetamine

P210A	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Säilitamine

P410 + P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
-------------	---

Mahutite puhul, mille maht ei ületa 125 ml, võib kasutada järgmisi ohu- ja hoiatuslauseid:**<=125 ml Ohulause(d)**

H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

<=125 ml Hoiatuslause(d)**Üldine**

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
------	------------------------------------

Ohu ennetamine

P210A	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Säilitamine

P410 + P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
-------------	---

Täiendavad märgistuselemendid

EUH208 Sisaldab 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon | α -heksüültsinnamaldehyd | 2-(4-tert-butüülbensüül) propioonaldehüüd. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

75% segust koosneb teadmata akuutse suukaudse toksilisusega koostisainetest.

Sisaldab 3% veekeskkonnale teadmata ohuga koostisaineid.

2.3. Muud ohud

Ei ole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segu**

Koostisaine	CAS nr	EÜ nr	REACH reg.nr/ Indeksi nr	kaalu- %	Klassifikatsioon
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	810-135-4		65 - 85	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud
Etanool	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

			43 / 603-002-00-5		
Propan	Ärisaladus			1 - 5	Ei ole ohtlikuks klassifitseeritud
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	259-174-3		0 – 0.2	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	204-262-9		0 – 0.2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 3, H412
α-heksüülsinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3		0 – 0.2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	201-289-8	605-041-00-3	< 0.15	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 3, H412

Märkus. Kõik veerus EÜ nr. olevad kirjed, mis algavad numbritega 6, 7, 8 või 9, on ECHA antud ajutine loendinumber kuni aine ametliku EÜ nr. avaldamiseni.

2. ja 3. jaos toodud klassifikatsioonide ja ohulausete täistekstid on toodud 16. jaos.

Lisateave koostisainete töökeskkonna kokkupuute piirnormide ja PBT- või vPvB-omaduste kohta on toodud ohutuskaardi 8. ja 12. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta nahka seebi ja veega. Haigusnähtude/sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel silmadega

Esmaabimeetmed ei ole ette nähtud.

Allaneelamisel

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vt 11. jaost teavet toksilisuse kohta.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuude võib suurendada südamelihase ärrituvust. Mitte manustada sümptomimeetilisi ravimeid, kui see ei ole kaheldamatult vajalik.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Kasutada ümbritseva tulekahju jaoks sobivat tuletõrjevahendit.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumusega kokku puutuvates suletud mahutites olev surve võib suurened ja need võivad plahvatada.

Ohtlikud lagusaadused

Aine	Tingimus
Süsinikoksiid	Põlemisel
Süsinikdioksiid	Põlemisel
Vesinikfluoriid	Põlemisel

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi olla tõhus tulekahju kustutamisel, siiski tuleks seda kasutada tulega kokku puutuvate mahutite ja pindade jahutamiseks ning plahvatusohtliku purunemise vältimiseks. Kui tingimused tule kustutamiseks on raskendatud ja toote täielik terminiline lagunemine on võimalik, kanda täielikku kaitseriietust, sh kiivrit, autonoomset, ülerõhul töötavat või koormusventiiliga varustatud hingamisaparaati, kaitsejakki ja -pükse, kätte, keskkoha ja jalgade ümber kaitsmeid, näomaski ja pea katmata alasid kaitsvaid katteid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Evakueerida ohuala. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada ainult sädemeid mitte tekitavaid töövahendeid. Tuulutada ala värske õhuga. Suure lekke või kinnistes ruumides lekkimise korral tagada aurude hajutamiseks või väljatõmbeks mehaaniline ventilatsioon vastavalt heale tööhügieeni tavale. Hoiatus! Mootor võib olla süüteallikaks ja võib põhjustada lekke piirkonnas tuleohtlike gaaside või aurude põlema süttimist või plahvatamist. Vt teavet füüsikaliste ja terviseohtude, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta selle ohutuskardi teistest jagudest.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida keskkonda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Piirata lekke levimist. Töötades lekke servast sissepoole, katta see bentoniidi, vermikuliidi või jaekaubanduses kättesaadava anorgaanilise absorbendiga. Kasutada piisavas koguses absorbenti, kuni leke tundub kuiv. Pidada meeles seda, et absorbeeriva materjali lisamine ei kõrvalda lekke füüsikalisi, tervise- ega keskkonnoahtusid. Koguda kokku võimalikult palju lekkinud materjali sädemeid mitte tekitavate töövahendite abil. Asetada see metallist mahutisse, mis on vastavate ametiasutuste poolt transpordiks heaks kiidetud. Kõrvaldada kokku kogutud materjal nii kiiresti kui võimalik.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 8. ja 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida termiliste lagusaaduste sissehingamist. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte käsitseda enne kõikide ohutuslaste ettevaatusabinõude läbi lugemist ja neist aru saamist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta kokkupuute kohti põhjalikult pärast käsitlemist. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt kloor, kroomhape jne). Kasutada nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (nt kindad, respiraatorid...).

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustada hästi ventileeritud kohas. Hoida mahutid tihedalt suletuna. Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C / 122°F. Ladustada eemal hapetest. Ladustada eemal oksüdeerijatest.

7.3. Erikasutus

Vt teavet käitlemise ja ladustamise soovitude kohta punktides 7.1 ja 7.2. Vt 8. jagu kokkupuute ohjamise ja isikukaitse soovitude kohta.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid

3. jaos toodud koostisaine mitte toomine allpool tähendab, et sellele koostisainele ei ole määratud töökeskkonnas piirnorm.

Koostisaine	CAS nr	Riik	Piirväärtus	Märkused
Etanool	64-17-5	UK	TWA: 1920 mg/m ³ (1000 ppm)	
			Pikaajaline kokkupuute piirnorm (8 tundi): 1000 mg/m ³ (500 ppm)	
		Eesti	Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 1900 mg/m ³ (1000 ppm)	

TWA = kaheksatunnine aegkaalutud keskmine

STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm

Ceiling = lagiväärtus

Bioloogilised piirnormid

Selle ohutuskardi 3. jaos nimetatud koostisainetele ei ole seatud bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seireprotseduurid

Pöörduda riikliku pädeva asutuse poole.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada üldist lahjendusventilatsiooni ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, et hoida õhu kaudu kokkupuude allpool asjakohaseid kokkupuute piirnorme ja/või kontrollida kokkupuudet tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru, pihustatud ainega. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine

Kokkupuute vältimiseks valida ja kasutada silmade/näo kaitset riskihindamise tulemuste põhjal. Soovitav on järgmised silma/näo kaitsed:

Kogu nägu kattev kaitsevisiir

Kaudse õhutusega prillid

Kehtivad normid/standardid

Kasutada silma/näo kaitset, mis vastab standardile EN 166

Naha/käte kaitsmine

Kokkupuute vältimiseks valida ja kasutada asjakohaste kohalike standardite kohaselt kinnitatud kindaid ja/või kaitseriietust riskihindamise tulemuste põhjal. Valik peaks tuginema kasutusteguritel, nagu kokkupuute määr, aine või aine/segu kontsentratsioon, kokkupuute sagedus ja kestus, füüsikalised tegurid, nagu äärmuslikud temperatuurid, ja muud kasutustingimused. Sobivate omavahel kasutamiseks mõeldud kinnaste/kaitseriietuse valiku tegemiseks pöörduda oma kinnaste ja/või kaitseriiete tootja poole. Märkus: käelise osavuse parandamiseks võib nitrilkindaid kanda polümeersest laminaatkinnaste peal. Soovitav on järgmistest materjalidest kindad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbitungimisaeg
Polümeer laminaat	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Kehtivad normid/standardid

Kasutada kindaid, mida on katsetatud vastavalt EN 374

Hingamisteede kaitsmine

Riskihindamine võib osutada vajalikuks, et otsustada, kas respiraator on vajalik. Kui respiraator on vajalik, kasutada täieliku hingamisteede kaitsmise paketi osana mõeldud respiraatoreid. Riskihindamise tulemuste põhjal valida sissehingamise kokkupuute vähendamiseks üks järgmistest respiraatori tüüpidest:

Poolt või kogu nägu katvat aurude ja peenosakeste jaoks sobivat õhku puhastavat hingamisaparaati. Orgaaniliste aurude respiraatorite kasutusaeg võib olla lühike.

Küsimustega konkreetsete kaitsevahendite sobivuse osas pöörduda oma respiraatori tootja poole.

Kehtivad normid/standardid

Kasutada respiraatorit, mis vastab EN 140 või EN 136: filtritüübid A & P

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsiline olek

Vedelik

Värvus

Värvitu

Lõhn

Õuna lõhn

Lõhnalävi

Andmed ei ole kättesaadavad

pH

Ei kohaldata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei kohaldata
Plahvatusohtlikkus	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	≥ 14.4 °C [Täpsustus: etanooli leekpunkt]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine süttivus- ja plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine süttivus- ja plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	0.81 [VESI=1]
Lahustuvus vees	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus, muu	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Auru tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	0.81 g/ml
9.2. Muu teave	
EÜ LOÜ	Andmed ei ole kättesaadavad
Molekulaarmass	Andmed ei ole kättesaadavad
Lenduva osa protsent	98.4 massi-%

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Materjal võib teatud tingimustel reageerida teatud ainetega - vt selle jao teisi punkte.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Sädemed ja/või leegid. Kuumus

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Aine	Tingimus
-------------	-----------------

Ei ole teada

Põlemisel tekkivate ohtlike lagusaaduste kohta vaadata punktist 5.2.

Sellistest olukordadest nagu väärkasutamine või seadmete rike võib tekkida suur kuumus, mis võib lagunemisproduktina tekitada vesinikfluoriidi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool esitatud teave ei pruugi kokku minna 2. jaos toodud toote ja 3. jaos toodud koostisainete EL-i klassifikatsiooni teabega, kui pädev asutus on andnud loa kasutada koostisaine puhul teistsugust klassifikatsiooni. Lisaks tuginevad 11. jaos toodud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest tulenevatel klassifikatsioonidel.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Kokkupuute tähelepanekud ja sümptomid**

Katseandmete ja / või koostisainete teabe põhjal võib see materjal põhjustada järgmisi tervisehäiringuid:

Sissehingamine

Hingamisteede ärritus: nähtudeks/sümptomiteks võivad olla köha, aevastamine, ninaverejooks, peavalu, kurgu kähedus ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada täiendavaid tervisehäiringuid (vt allpool).

Kokkupuude nahaga

Toote kasutamise ajal kokkupuude nahaga ei põhjusta eeldatavasti märkimisväärset ärritust.

Kokkupuude silmadega

Toote kasutamise ajal silma sattumine ei põhjusta eeldatavasti märkimisväärset ärritust.

Allaneelamine

Võib põhjustada täiendavaid tervisehäiringuid (vt allpool).

Muud tervisehäiringud:**Ühekordne kokkupuude võib põhjustada sihtorgani suhtes toksilisust**

Kesknärvisüsteemi pärssimine: nähtudeks/sümptomiteks võivad olla peavalu, peeringlus, unisus, koordinatsioonihäired, iiveldus, aeglustunud reaktsiooniaeg, ähmane kõne, uimasus ja teadvusetus.

Reproduktiiv- ja arengutoksilisus

Sisaldab ainet(d), mis võivad põhjustada sünnidefekte või muid arengukahjustusi.

Lisainfo

See toode sisaldab etanooli. Rahvusvaheline vähiuuringute agentuur on klassifitseerinud alkohoolsed joogid ja alkohoolsetes jookides sisalduva etanooli inimestele kantserogeenseks. Samuti on andmeid, mis seovad alkohoolsete jookide inimeste tervist kahjustavaid arengutoksilisusega ja maksa toksilisusega. Etanooliga kokkupuude selle toote eeldatava kasutamise ajal ei põhjusta eeldatavasti vähki, arengutoksilisust ega mürgisust maksale.

Toksikoloogilised andmed

3. jaos toodud koostisaine mitte toomine allpool tähendab, et selle näitaja kohta ole andmed kättesaadavad või need ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
Toode	Allaneelamine		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE > 5,000 mg/kg
Etanool	Nahakaudne	Küülik	LD50 > 15,800 mg/kg
Etanool	Sissehingamine - Aur (4 h)	Rott	LC50 124.7 mg/l
Etanool	Allaneelamine	Rott	LD50 17,800 mg/kg
α -heksüültsinnamaldehyd	Allaneelamine	Rott	LD50 3,100 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Allaneelamine	Rott	LD50 > 5,000 mg/kg
2-(4-tert-butüülbensüül) propioonaldehüd	Allaneelamine	Rott	LD50 1,390 mg/kg

ATE=akuutse toksilisuse hinnang

Nahasöövitus/-ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Etanool	Küülik	Tõsist ärritust ei esine
α -heksüültsinnamaldehyd	Küülik	Ärritav
2-(4-tert-butüülbensüül) propioonaldehüd	Küülik	Ärritav

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Nimetus	Liik	Väärtus
Etanool	Küülik	Tugev ärritus

Naha sensibiliseerimine

Nimetus	Liik	Väärtus
Etanool	Inimene	Ei ole klassifitseeritud
α -heksüültsinnamaldehyd	Mitmed loomaliigid	Sensibiliseeriv
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	Inimene ja loom	Sensibiliseeriv
2-(4-tert-butüülbensüül) propioonaldehüüd	Mitmed loomaliigid	Sensibiliseeriv

Hingamisteede sensibiliseerimine

Koostisaine(te) kohta ei ole hetkel kättesaadavaid andmeid või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Mutageensus sugurakkudele

Nimetus	Liik	Väärtus
Etanool	<i>In Vitro</i>	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks
Etanool	<i>In vivo</i>	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuute viis	Liik	Väärtus
Etanool	Allaneelamine	Mitmed loomaliigid	Positiivseid andmeid on, kuid need ei ole piisavad klassifitseerimiseks

Reproduktiivtoksilisus**Reproduktiiv- ja/või arengutoksilised mõjud**

Nimetus	Kokkupuute viis	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
Etanool	Sissehingamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 38 mg/l	Tiinuse ajal
Etanool	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 5,200 mg/kg/päevas	Paaritumise & tiinuse ajal
2-(4-tert-butüülbensüül) propioonaldehüüd	Allaneelamine	Ei ole klassifitseeritud arengutoksiliseks	Rott	NOAEL 25 mg/kg/päevas	90 päeva

Sihtorgan(id)**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
Etanool	Sissehingamine	Kesknärvisüsteem i kahjustamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust	Inimene	LOAEL 2.6 mg/l	30 minutit
Etanool	Sissehingamine	Hingamisteede ärritus	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Inimene	LOAEL 9.4 mg/l	Ei ole kättesaadav
Etanool	Allaneelamine	Kesknärvisüsteem i kahjustamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust	Mitmed loomaliigid	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Etanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Koer	NOAEL 3,000 mg/kg	

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuute viis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liik	Tulemus	Kokkupuute kestvus
---------	-----------------	---------------	---------	------	---------	--------------------

Etanool	Sissehingamine	Maks	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Küülik	LOAEL 124 mg/l	365 päeva
Etanool	Sissehingamine	Vereloomesüsteem Immuunsüsteem	Ei ole klassifitseeritud	Rott	NOAEL 25 mg/l	14 päeva
Etanool	Allaneelamine	Maks	Positiivseid andmeid on, kuid ei ole piisavad klassifitseerimiseks	Rott	LOAEL 8,000 mg/kg/päevas	4 kuud
Etanool	Allaneelamine	Neer ja/või põis	Ei ole klassifitseeritud	Koer	LOAEL 3,000 mg/kg/päevas	7 päeva

Hingamiskahjustus

Koostisaine(te) kohta ei ole hetkel kättesaadavaid andmeid või andmed ei ole klassifitseerimiseks piisavad.

Selle materjali ja/või koostisainete kohta täiendava toksikoloogilise teabe saamiseks võtta ühendust ohutuskaardi esimeses jaos toodud kontaktiga.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool esitatud teave ei pruugi kokku minna 2. jaos toodud toote ja 3. jaos toodud koostisainete EL-i klassifikatsiooni teabega, kui pädev asutus on andnud loa kasutada koostisaine puhul teistsugust klassifikatsiooni. Lisaks tuginevad 12. jaos toodud väited ja andmed ÜRO GHS-i arvutusreeglitel ja 3M hinnangutest tulenevatel klassifikatsioonidel.

12.1. Toksilisus

Toote kohta ei ole katseandmed kättesaadavad.

Nimetus	CAS nr	Liik	Tüüp	Kokkupuude	Näitaja	Tulemus
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Karpkala	Katsetuslik	96 tundi	LC50	>117 mg/l
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	>170 mg/l
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	>160 mg/l
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	Mõju avaldav doos 10%	>170 mg/l
Etanool	64-17-5	Vikerforell	Katsetuslik	96 tundi	LC50	42 mg/l
Etanool	64-17-5	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	LC50	5,012 mg/l
Etanool	64-17-5	Muu vetikas	Katsetuslik	96 tundi	NOEC	1,580 mg/l
Etanool	64-17-5	Vesikirp	Katsetuslik	10 päeva	NOEC	9.6 mg/l
α-heksüülsinamaldehüüd	101-86-0	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	EC50	>1.5 mg/l
α-heksüülsinamaldehüüd	101-86-0	Riisikala	Hinnanguline	96 tundi	LC50	0.91 mg/l
α-heksüülsinamaldehüüd	101-86-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	0.28 mg/l
α-heksüülsinamaldehüüd	101-86-0	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	NOEC	0.21 mg/l
α-heksüülsinamaldehüüd	101-86-0	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0.014 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	1.29 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	1.16 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Sebrakala	Katsetuslik	96 tundi	LC50	1 mg/l
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	NOEC	0.5 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Päikeseahven	Hinnanguline	96 tundi	LC50	1.3 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Roheline vetikas	Hinnanguline	72 tundi	EC50	2.6 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	EC50	1.38 mg/l

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Vesikirp	Hinnanguline	21 päeva	NOEC	0.02 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Sebrakala	Hinnanguline	30 päeva	NOEC	0.16 mg/l
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	EC50	29.2 mg/l
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Vesikirp	Katsetuslik	48 tundi	EC50	10.7 mg/l
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Sebrakala	Katsetuslik	96 tundi	LC50	2.04 mg/l
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	<i>Pimephales promelas</i>	Katsetuslik	21 päeva	NOEC	>0.2 mg/l
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Roheline vetikas	Katsetuslik	72 tundi	Mõju avaldav doos 10%	1.7 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kestvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Katsetuslik Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	34.4 päeva (t 1/2)	Teised meetodid
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	BOD	0 % BOD/COD	OECD 301D - Suletud tiigli katse
Etanool	64-17-5	Katsetuslik Biolagunemine	14 päeva	BOD	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI test (I)
α -heksüültsinnamaldehyüd	101-86-0	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	7 tundi (t 1/2)	Teised meetodid
α -heksüültsinnamaldehyüd	101-86-0	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	BOD	97 % BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetiline respirometria
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	BOD	93 % BOD/ThBOD	OECD 301F – Manomeetiline respirometria
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Hinnanguline Biolagunemine	28 päeva	BOD	10 massi-%	OECD 301C - MITI test (I)
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolestusaeg (õhus)	11 tundi (t 1/2)	Teised meetodid
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Katsetuslik Biolagunemine	28 päeva	CO ₂ teke	80.7 %CO ₂ teke/THCO ₂ teke	OECD 301B – eraldumise modifitseeritud Sturmi katse või CO ₂

12.3. Bioakumulatsioon

Nimetus	CAS nr	Katse tüüp	Kestvus	Tüüp	Tulemus	Protokoll
(E)-1,3,3,3-tetrafluoropropeen	29118-24-9	Katsetuslik Biokontsentratsioon		Log Kow	1.6	Teised meetodid
Etanool	64-17-5	Katsetuslik Biokontsentratsioon		Log Kow	-0.35	Teised meetodid
α -heksüültsinnamaldehyüd	101-86-0	Katsetuslik Biokontsentratsioon		Log Kow	5.3	Teised meetodid
Bensüülsalitsülaad	118-58-1	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	15.8	Hinnanguline: Biokontsentratsiooni faktor
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon	54464-57-2	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	3000	Hinnanguline: Biokontsentratsiooni faktor
2-(4-tert-butüülbensüül)propioonaldehüüd	80-54-6	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	4.57	Hinnanguline: Biokontsentratsiooni faktor

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateabe saamiseks pöörduda tootja poole.

12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamine

Materjal ei sisalda koostisaineid, mis vastaksid PBT või vPvB omaduste kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave ei ole kättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Põletada nõuetele vastavas jäätmepõletusrajatises. Rajatis peab olema võimeline aerosoolpurkidega ümber käima. Kõrvaldamise alternatiivina kasutada vastuvõetavat lubatud jäätmekäitluskohta. Tühjad tünnid/vaadid/mahutid, mida kasutatakse ohtlike kemikaalide (ained/segud, mis on kehtivate eeskirjadele kohaselt ohtlikeks klassifitseeritud) transportimiseks ja käitlemiseks, lugeda, ladustada, töödelda ja kõrvaldada ohtliku jäätmena, kui kehtivates õigusaktides ei ole sätestatud teisiti. Teabe saamiseks sobiva puhastus- ja kõrvaldamisrajatis kohta pöörduda vastava pädeva asutuse poole.

Jäätmetele sobiva koodi seadmine sõltub tarbija kasutusalaast. Kuna see on tootja kontrolli alt väljas, ei esitata toodetele jäätmekoode pärast nende kasutamist. Õige jäätmekoodi määramiseks oma jäätmevoo jaoks vaadata Euroopa jäätmenimistut (EWC - 2000/532/EÜ ja selle muudatusi). Veenduda, et järgitaks riiklikke ja/või piirkondlikke eeskirju, ja kasutatakse alati selleks volitatud jäätmeettevõtjat

EL jäätmekood (toode)

16 05 04* Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

EL jäätmekood (pakend)

15 01 04 Metallpakendid

14. JAGU: Veonõuded

ADR / IMDG / IATA nõuete kohaselt

14.1. ÜRO number

ADR / IMDG / IATA 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR / IMDG / IATA AEROSOOLID, tuleohtlikud

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR / IMDG / IATA 2
Klassifikatsiooni kood 5F



14.4. Pakendirühm

ADR / IMDG / IATA Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik: Jah
Meresaasteaine: Jah

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted: 190, 327, 344, 625

Piiratud ja erandkogused: 1 L, E0

Pakkimiseeskiri: P207, LP02

Pakkimise erisätted: PP87, RR6, L2

Koospakkimise sätted: MP9

Veokategooria (tunneli piirangu kood): 2(D)

Veo erisätted, saadetised: V14

Veo erisätted, pealelaadimine, mahalaadimine teisaldamine: CV9, CV12

Veo erisätted, töö: S2

EmS: F-D, S-U

14.7. Transportimine mahtlastina MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid****EÜ määrused**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Ei sisalda REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa piiranguga aineid

Ei sisalda REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 kandidaatainete loetelu aineid

Ei sisalda REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIV lisa aineid

Riiklikud õigusaktid

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 17. jaanuari 2020 a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnõrmi“.

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele“

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ainele/segu koostisainetele ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud vastavalt REACH-määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja selle muudatustele

16. JAGU: Muu teave**Klassifikatsioonide ja ohulausete täistekstid**

Flam. Liq. 2, H225

H229

Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Acute Tox. 4, H302	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria, Allaneelamisel kahjulik.
Skin Irrit. 2, H315	Nahaärritus, 2. ohukategooria, Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1A, H317	Naha sensibiliseerimine, 1A ja 1B ohukategooria, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Skin Sens. 1B, H317	
Eye Irrit. 2, H319	Raske silmade ärritus, 2. ohukategooria, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Repr. 2, H361f	Reproduktiivtoksilisus, 2. ohukategooria, Arvatavasti kahjustab viljakust.
Aquatic Acute 1, H400	Ohtlik veekeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria, Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1, H410	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aquatic Chronic 2, H411	Ohtlik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aquatic Chronic 3, H412	Kahjulik veekeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Läbivaatamise teave

1. jagu: Teavet toote nimetuse kohta muudeti.
3. jagu: Koostise / koostisainete teabe tabeli teavet muudeti.
5. jagu: Ohtlike põlemissaaduste tabeli teavet muudeti.
8. jagu: Töökeseaduse piirnormide tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Ägeda mürgisuse tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Kantserogeensuse tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Sugurakkude mutageensuse tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Reproduktiivtoksilisuse tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Tõsiste silmakahjustuste / ärrituse tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Naha söövitamise / ärrituse tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Naha sensibiliseerimise tabeli teavet muudeti.
11. jagu: Sihtorganid – korduval kokkupuutel teavet muudeti.
11. jagu: Sihtorganid – ühekordsel kokkupuutel teavet muudeti.
12. jagu: Teavet koostisainete ökotoksilisuse kohta muudeti.
12. jagu: Teavet püsivuse ja lagunduvuse kohta muudeti.
12. jagu: Teavet biokumulatsiooni potentsiaali kohta muudeti.
16. jagu: UK vastutusest loobumise teave kustutati.

LAHTIÜTLEMINE

Sellel ohutuskaardil olev teave tugineb meie kogemustel ja on meie teadmiste kohaselt avaldamise kuupäeval asjakohane, kuid me ei vastuta teabe kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui seda nõuab seadusandlus). Teave ei pruugi kehtida mitte ettenähtud kasutamisel, millele ei ole viidatud selles ohutuskaardis, või toote kasutamisel koos teiste materjalidega. Nendel põhjustel on oluline, et kliendid teostaksid ise katsetusi, et veenduda toote sobivuses oma kavandatud kasutuste jaoks. Lisaks on ohutuskaart ette nähtud tervise ja ohutuse alase teabe edastamiseks. Selle toote importijana Euroopa Liidus, vastutate kõikide regulatiivsete nõuete eest, sealhulgas (kuid mitte ainult) toodete registreerimine/teatised, ainete mahu jälgimise ja võimalike ainete registreerimise eest.

Meguiar's, Inc. UK ohutukaardid on saadaval www.meguiars.co.uk