



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2016, Meguiar's, Inc. Kõik õigused kaitstud. Käesoleva teabe kopeerimine ja/või alla-laadimine on lubatud Meguiar's, Inc. toodete õigesti kasutamise eesmärgil eeldades järgnevat: (1) Informatsioon on kopeeritud täies ulatuses muudatusteta, välja arvatud juhul, kui muudatuste tegemiseks on saadud eelnev nõusolek firmalt Meguiar's, Inc., ja (2) nii koopiat kui ka originaali ei müüda edasi ega levitata eesmärgiga teenida kasumit.

Ohutuskaardi nr: 32-6368-8
Läbivaatamise kuupäev: 19/12/2016

Versiooni number: 2.01
Asendab kuupäeva: 27/09/2016

Veonõuete redaktsiooni number: 1.00 (17/06/2016)

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele

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

1.1 Tootetähis

G166, Car Odor Aerosol (27-61A) - Sweet Summer Breeze (13111302): G16602

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

1.3 Ohutuskaardi saatja andmed

AADDRESS: AS Benefit, Kalda 9, 11625 Tallinn
Tel.: +372 6713 270
E-post: info@benefit.ee
Veebileht: www.benefit.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

112; 16662 (Mürgistusteabekeskus)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

KLASSIFIKATSIOON:

Aerosool, 1. kategooria - Aerosol 1; H222, H229

Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria - Aquatic Chronic 3; H412

H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ MÄÄRUS NR. 1272/2008 (CLP)

TUNNUSSÕNAD

Ettevaatust.

Sümbolid:

GHS02 (Leek) |

Ohupiktogrammid



OHULAUSED:

H222 Eriti tuleohtlik aerosool
 H229 Mahuti on rõhu all: kuumutamisel võib plahvatada.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

HOIATUSLAUSED

Üldinfo:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamisel:

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

Hoidmine:

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 oC/122 oF

Kõrvaldamine:

P501 Anum/anuma sisu kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

TÄIENDAV TEAVE

Täiendavad ohulaused:

EUH208 Sisaldab TSITRAAL. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

72% segust koosneb koostisosadest, mille akuutne toksilisus allaneelamisel ei ole teada.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust	Klassifikatsioon
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	811-97-2	212-377-0	60 - 80	Aine ei klassifitseeru ohtlikuks
ETANOOL	64-17-5	200-578-6	10 - 30	Tuleohtlik vedelik - 1. ohukategooria, H225 (CLP)
BENSÜÜLBENSOAAT	120-51-4	204-402-9	0,5 - 1,5	4. kategooria akuutne toksilisus, H302; Ohtlik veekeskkonnale - krooniline toksilisus: 2. kategooria, H411 (CLP)
TSITRAAL	5392-40-5	226-394-6	< 0,2	2. kategooria nahaärritus, H315;

G166, Car Odor Aerosol (27-61A) - Sweet Summer Breeze (13111302): G16602

				1. kategooria naha ülitundlikkus, H317 (CLP)
Õlid, sidruni	8008-56-8		< 0,2	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (3M klassifitseeritud)

Käesolevas jaotises märgitud H lausete seletused on toodud 16. Jaos.

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormide ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Koheselt pesta vee ja seebiga. Saastunud rõivad eemaldada; rõivad enne uuesti kasutamist pesta.

Silma sattumisel:

Loputada rohke veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamise korral:

Loputada suud. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kokkupuude võib nõrgendada südamelihaseid. Mitte võtta sümptomimeetrilisi ravimeid kui see pole vältimatult vajalik.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Kustutamiseks kasutada [mbritseva keskkonnaga sobivat tulekustutusvahendit.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kuumuse mõjul võivad suletud anumad sattuda rõhu alla ja plahvatada.

Ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid**Aine**

Süsinikoksiid
Süsinikdioksiid
VESINIKFLORIID

Tingimus

põlemisel
põlemisel
põlemisel

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks, siiski tuleks vett kasutada tulega kokkupuutuvate anumate ja pindade jahutamiseks, et vältida plahvatusi. Suure tulekahju korral, kui on oht, et toimub toote täielik lagunemine tuleb kanda kaitseriietust, autonoomset hingamiskaitse süsteemi, positiivse rõhuga või sundventilatsiooniga, kiivrit ja näokaitset.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — Mitte suitsetada. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Ventileerida ruumi värske õhuga. Kui tegemist on suuremõõtmeliste leketega või leketega kinnises ruumis tuleb vastavalt hea tööhügieeni tavale tagada sundventilatsiooni olemasolu. Ettevaatust! Mootor võib olla süttimisallikas ja võib põhjustada lekkepiirkonnas tuleohtlike gaaside või aurude süttimise või plahvatuse. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Paigutada lekkivad konteinerid hea ventilatsiooniga kohta. Leke kokku koguda. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Absorbendi lisamine ei kõrvalda tervise- ega keskkonnoahtlikkust. Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. Transpordi ajaks asetada asjakohasesse metallnõusse. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisainfot vaadata jaost 8 ja jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte hingata kuumuse toimet eralduvaid laguprodukte. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. — 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. Pärast käitlemist pesta hooliga. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. Hoida eemal süttimisallikast. Hoida eraldi hapetest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Eriksutus

Soovitused käitlemise ja hoidmise kohta on esitatud jagudes 7.1 ja 7.2. Soovitused kokkupuute ohjamise ja isikukaitse kohta on esitatud 8. jaos.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Kui koostisosa on ära toodud jaos 3 aga puudub allpool toodud tabelis, siis sellisel juhul koostisosale töökeskonna piirnorm ei ole teada.

Koostisaine	C.A.S. Nr.	Seaduslik alus	Piirväärtuse liik	Täiendavad märkused
ETANOL	64-17-5	EV töökeskonna ohutegurite piirnormid	TWA(8 tundi):1000 mg/m ³ (500 ppm);STEL(15 min.):1900 mg/m ³ (1000 ppm)	

EV töökeskonna ohutegurite piirnormid : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr. 293)
TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
CEIL: Piirnormi lagi

Bioloogilised piirnormid

Ohutuskaardi 3. JAOS toodud koostisosadele ei eksisteeri ühtegi bioloogilist piirnormi.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

Toote kuumutamisel kasutada asjakohast väljatõmbeventilatsiooni. Mitte viibida tööpiirkonnas kus vaba hapniku hulk võib olla vähene. Kasutada üldist ja/või kohalikku ventilatsiooni hoidmaks saasteainete kontsentratsiooni õhus alla vastavate piirnormide ja/või hoida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine kogust kontrolli all. Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kasutada silmade/näokaitset. Järgmised silmade/näokaitsevahendid on soovitatavad:
Külgakaitsega kaitseprillid

Naha/käte kaitse

Kasutada kaitsekindaid ja/või kaitseriietust. Kaitsekinnaste ja -riietuse valikul arvestada kokkupuute sagedust ja kestust, töölahuse kontsentreeritust, töötemperatuuri jm töötingimusi.
Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad:

Materjal	Paksus (mm)	Läbivusaeg
BUTÜÜLKUMM	Andmed ei ole kättesaadavad	Andmed ei ole kättesaadavad

Kui toodet kasutatakse viisil, mil on tõenäoline suurem kokkupuuteoht (pihustamine, pritsmed jne.), tuleks kasutada kaitseriietust. Kokkupuute hindamise tulemuste põhjal valida ja kasutada kaitseriietust. Soovitatav on kasutada järgnevaist materjalidest kaitseriietust: Põll - butüülkumm

Hingamisteede kaitse

Kui ohutegurite piirnormid ei ole teada, eksisteerib lekkeoht või mõni muu oht, mille puhul õhku-puhastav respiraator ei pruugi pakkuda piisavat kaitset, kasutada ülerõhuga respiraatorit. Respiraatori vajalikkus tuleks välja selgitada kokkupuute hindamise käigus. Kui selgub, et respiraator on vajalik, kasutada järgnevas nimekirjas toodud respiraatoreid: Õhkvarustusega poolmask või täismask.

Respiraatori valik sõltub toote kasutusala ja -kohast. Konsulteerida respiraatori tootjaga.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Vedelik;
Füüsiline vorm:	aerosool;
Värvus/ lõhn	Magusa sidruni lõhnaga
Lõhna piirmäär	Andmed ei ole saadaval
pH	Mitte kohaldatav
Keemispunkt/keemivahemik	$\geq -25^{\circ}\text{C}$
Sulamispunkt	Andmed ei ole saadaval
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud

Leekpunkt	$\geq 14,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Kirjeldus: etüülalkoholi leekpunkt]
Isesüttimistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Alumine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Ülemine plahvatuspiir	Andmed ei ole saadaval
Aururõhk	Andmed ei ole saadaval
Suhteline tihedus	1,11 [Viide standardile: WATER=1]
Lahustuvus vees	Andmed ei ole saadaval
Lahustuvus - mitte-vesi	Andmed ei ole saadaval
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Andmed ei ole saadaval
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole saadaval
Aurutihendus	Andmed ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole saadaval
Viskoossus	Andmed ei ole saadaval
Tihedus	1,11 g/ml

9.2 Muu teave

Molekulaarkaal	Andmed ei ole saadaval
Lenduvusprotsent	98,5 % kaalust [Katsemeetodid: Hinnanguline]

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Materjal võib reageerida teatud tingimustel teatud ainetega - vt. käesolevas punktis esitatud lisateavet allpool.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei polümeriseeru.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Sädemed ja/või leegid
Kuumus;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

Seadmete vale kasutamine või rikkimine võib põhjustada vesinikfluoriidi kui laguprodukti tekkimise, mis omakorda põhjustab kuumuse eraldumise.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

Katseandmete ja/või koostisosade teabe põhjal võib materjalil olla järgnev mõju tervisele:

Sissehingamisel:

Tahtlik sissehingamine võib olla kahjulik või surmav. Lämbumine: sümptomitena võivad esineda suurenenud südamelöögisagedus, kiire hingeldamine, unisus, peavalu, koordinatsioonihäired, iiveldus, oksendamine, letargia, haigushood, kooma; võib olla surmav. Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu. Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Kokkupuutel nahaga:

- Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, ville ja sügelust.

Silma sattumisel:

Mõõdukas silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, valu, pisaraid ja ähmast või hägusat nägemist.

Allaneelamisel:

Võib põhjustada muid mõjusid tervisele (vt allpool).

Muud mõjud tervisele:

Ühekordne kokkupuude võib põhjustada mõju sihtorganile:

Kesk närvisüsteemi depressioon: haigusnähud võivad hõlmata peavalu, peapööritust, uimasust, koordinatsioonihäireid, iiveldust, aeglustunud reaktsiooni, ebaselget kõnet, peapööritust ja teadvuse kaotust. Kardialne sensibiliseerimine: Haigusnähtudena võivad esineda ebaregulaarsed südamelöögid (arütmia), nõrkus, valu rinnus ning võib olla surmav.

Lisateave:

Toode sisaldab etanooli. Alkohoolsed joogid ja etanool alkohoolsetes jookides on klassifitseeritud kantserogeenseks (IARC). Selle toote eesmärgipärasel kasutamisel puudub etanooli kantsrogeenne mõju inimesele.

Toksikoloogilised andmed

Kui koostisosa, mis on toodud jaos 3, ei ole märgitud allolevas tabelis, siis võib põhjuseks olla, et selle näitaja kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuut eviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelami sel		Andmed ei ole kättesaadavad; arvutatud ATE5 000 mg/kg
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	Sissehingam ine - Gaas (4 tundi)	Rott	LC50 > 359 300 ppm
ETANOOL	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 15 800 mg/kg
ETANOOL	Sissehingam ine - aur (4 tundi)	Rott	LC50 124,7 mg/l
ETANOOL	Allaneelami sel	Rott	LD50 17 800 mg/kg
BENSÜÜLBENSOAAT	Nahakaudne	Jänes	LD50 4 000 mg/kg
BENSÜÜLBENSOAAT	Allaneelami sel	Rott	LD50 1 894 mg/kg

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
---------	--------	---------

G166, Car Odor Aerosol (27-61A) - Sweet Summer Breeze (13111302): G16602

1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ETANOOL	Jänes	Olulist ärritust ei esine.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ETANOOL	Jänes	mõõdukalt ärritav

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
ETANOOL	Inimene	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Hingamisteede ülitundlikkus

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus
ETANOOL	In Vitro	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.
ETANOOL	In vivo	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupu uteviis	Liigid	Väärtus
ETANOOL	Allaneela misel	Erinevad loomaliigid	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.

Reproduktiivtoksilisus**Mõju sigivusele ja/või loote arengule**

Nimetus	Kokkupu uteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
ETANOOL	Sissehing amisel	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 38 mg/l	tiinuse ajal
ETANOOL	Allaneela misel	Mingil määral täheldati positiivseid arenguid, kuid see pole piisav klassifitseerimiseks	Rott	NOAEL 5 200 mg/kg/day	enne paaritust ja tiinuse ajal

Sihtorgan(id)**Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**

Nimetus	Kokkupu uteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	Sissehing amisel	Südameveresoonkonna ülitundlikkus	Võib kahjustada elundeid	koer	NOAEL 40 000 ppm	5 minutit
ETANOOL	Sissehing amisel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Inimene	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutit
ETANOOL	Sissehing amisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Inimene	LOAEL 9,4 mg/l	ei ole saadaval
ETANOOL	Allaneela misel	kesknärvisüsteemi depressioon	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.	Erinevad loomaliigid	NOAEL ei ole saadaval	
ETANOOL	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 3 000 mg/kg	

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupu	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemu	Kokkupuute
---------	---------	---------------	---------	--------	-------------	------------

G166, Car Odor Aerosol (27-61A) - Sweet Summer Breeze (13111302): G16602

	uteviis				sed	kestvus
ETANOOL	Sissehinga misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Jänes	LOAEL 124 mg/l	365 päeva
ETANOOL	Sissehinga misel	Vereloomesüsteem immuunsüsteem	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	NOAEL 25 mg/l	14 päeva
ETANOOL	Allaneela misel	maks	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Rott	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 kuud
ETANOOL	Allaneela misel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	koer	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 päeva

Ohud sissehingamisel

Koostisosa(de) kohta puuduvad andmed või ei ole andmed piisavad klassifitseerimiseks.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud informatsioon ei pruugi olla identne EL klassifikatsiooniga 2. jaos ja/või koostisosade klassifikatsiooniga 3. jaos juhul kui teatud koostisosade klassifikatsioon on määratud pädeva asutuse poolt. Lisaks, laused ja andmed 12. jaos põhinevad UN GHS reeglitel ja klassifikatsioonil, mis toetuvad 3M-i poolt läbiviidud uuringutele.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	Cas #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	811-97-2	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	450 mg/l
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	811-97-2	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	980 mg/l
BENSÜÜLBENSOAAT	120-51-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	0,475 mg/l
BENSÜÜLBENSOAAT	120-51-4	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	0,247 mg/l
TSITRAAL	5392-40-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	24 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	10 mg/l
TSITRAAL	5392-40-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	5 mg/l
TSITRAAL	5392-40-5	Ricefish	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	4,1 mg/l
Õlid, sidruni	8008-56-8	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	0,702 mg/l
ETANOOL	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	5 012 mg/l
ETANOOL	64-17-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv	1 000 mg/l

G166, Car Odor Aerosol (27-61A) - Sweet Summer Breeze (13111302): G16602

			ne		kontsentratsioon 50%	
ETANOOL	64-17-5	Vikerforell	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	42 mg/l
ETANOOL	64-17-5	Rohevetikad	Eksperimentaalne	96 tundi	NOEC	<500 mg/l
ETANOOL	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	11 päeva	NOEC	9,6 mg/l
ETANOOL	64-17-5	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	9 300 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
TSITRAAL	5392-40-5	Hinnanguline Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	2.8 tundi (t 1/2)	Teised meetodid
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	811-97-2	Eksperimentaalne Fotolüüs		Fotolüütiline poolväärtusaeg (õhus)	17.9 aastat (t 1/2)	Teised meetodid
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	811-97-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ETANOOL	64-17-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	14 päeva	BHT	89 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
TSITRAAL	5392-40-5	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	92 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
BENSÜÜLBENSOAAT	120-51-4	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	90 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)
Õlid, sidruni	8008-56-8	Hinnanguline Biolagunduvus	14 päeva	BHT	98 % kaalust	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
TSITRAAL	5392-40-5	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	260	Est: Biokontsentratsioonitegur
BENSÜÜLBENSOAAT	120-51-4	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	48	Est: Biokontsentratsioonitegur
ETANOOL	64-17-5	Hinnanguline Biokontsentratsioon	28 päeva	Bioakumulatsiooni faktor	3.16	Est: Biokontsentratsioonitegur

G166, Car Odor Aerosol (27-61A) - Sweet Summer Breeze (13111302): G16602

1,1,1,2-TETRAFLUOROETAAN	811-97-2	Eksperimentaalne Bioakumulatsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	0.93	Teised meetodid
Õlid, sidruni	8008-56-8	Hinnanguline Biokontsentratsioon		Bioakumulatsiooni faktor	2100	Est: Biokontsentratsioonitegur
ETANOOL	64-17-5	Eksperimentaalne Biokontsentratsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-0.31	Teised meetodid

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Informatsioon puudub. Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Materjal	CAS Nr.	Osooni kahandamise koefitsent	Globaalse soojenemise koefitsent
etüülalkohol	64-17-5	0	

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetmed**

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta on esitatud jaos 11.1.

Tuhastada selleks ette nähtud tuhasusseadmes. Alternatiivina, Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. Seadmed peavad võimaldama aerosoolpudelite töötlemist. Põlemissaaduste hulgas on ka HF-gaas. Seadmed peavad võimaldama halogeenitud materjalide ümbertöötlemist. Tühjad vaadid/tünnid/konteinerid, mida on kasutatud ohtlike kemikaalide (kemikaalid (ained/segud/valmistised), mis on vastavalt seadusandlusele klassifitseeritud ohtlikuks) transportimiseks või käitlemiseks koheldakse, ladustatakse, käideldakse ja eemaldatakse kui ohtlikud jäätmed, kui Jäätmeseaduses ei ole defineeritud teisiti. Võimalike jäätmekäitlus ja ladestamistingimuste väljaselgitamiseks konsulteerida kohaliku seadusandliku võimuga.

Jäätmevoo kood sõltub toote tarbijapoolsest kasutusviisist. Kuna ettevõttel puudub kontroll selle üle, ei ole toode jäätmekoodi(de)ga varustatud. Jäätmekoodid on toodud Euroopa Jäätmekoodeksis (EWC - 2000/532/CE). Järgida kohalikku seadusandlust ning kasutada litsentseeritud jäätmeveofirmasid.

EÜ jäätmekood (toode müüduna)

160504* Ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

EL jäätmekood (toote pakend peale kasutamist)

150104 Metalne pakend

14. JAGU: Veonõuded

ADR: UN1950; Aerosoolid, 2.1; (D); ADR kood: 5F.

IATA: UN1950; Aerosols, Flammeble; 2.1.

IMDG: UN1950; Aerosols; 2.1; EMS: F-D, S-U.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Staatus globaalses nimistuses

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad Austraalia seadusandlusele ("Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)"). Teatud piirangud võivad rakenduda.

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad CEPA nõuetele uuest aineist teavitamise kohta. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta. Käesolev toode on vastavuses järgmise juhendiga: "Uute kemikaalide keskkonnajuhtimise meetodid". Kõik koostisained on noteeritud või erandina välja arvatud Hiina IECSC nimekirjast.

Õigusaktid:

Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004 a. määrus nr. 122; Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsuse 18.09.2001 a. määrus nr. 293; Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14.12.2001 a. määrus nr. 118.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte rakendatav

16. JAGU: Muu teave

Asjakohased H-laused

H222	Eriti tuleohtlik aerosool
H225	Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all. Kuumutamisel võib plahvatada.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist reaktsiooni nahal.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teave ülevaatamise kohta:

- informatsioon muudeti.

16. JAGU: www.3m.ee informatsioon muudeti.

Ohtuskaardil esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on käesoleva dokumendi avaldamiskuupäeval meile teadaolevatel andmetel tõene; kuid me ei võta vastutust toote kasutamisest tulenevate kahjude, kahjustuste või vigastuste eest (välja arvatud juhul, kui on seadusega nõutud). Ohutuskaardil mitte esitatud kasutusviiside puhul või toote kasutamisel koos teiste materjalidega ei pruugi informatsioon kehtida. Seetõttu on oluline, et kliendid teostaksid ise katseid veendumaks toote sobilikkusest soovitatavatele rakendustele.

Meguiar's, Inc. eestikeelsed ohutuskaardid on kättesaadavad elektronpostiaadressilt info@benefit.ee