



Ohutuskaart

Autoriõigus, 2013, 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:	28-2192-4	Versiooni number:	1.01
Läbivaatamise kuupäev:	22/08/2013	Asendab kuupäeva:	09/08/2013

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

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

1.1 Tootetähis

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Autotooted;

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

AADRESS: 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

Ohtlikud ained (67/548/EMÜ) / valmistised (1999/45/EÜ)

Ohumärk:

Ärritav; Xi; R36/37

Keskkonnohtlik; R52/53

R-lauseste täisteksti leiate 16. Jaost.

2.2 Märgistuselemendid

Ohtlikud ained (67/548/EMÜ) / valmistised (1999/45/EÜ)

Sümbol(id)



ärritav

Sisaldab:

Koostisosasid ei ole etiketile määratud.

Riskilaused:

R36/38 Silmadele ja nahale ärritav.
 R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Ohutuslaused:

S51 Kasutada ainult hästiventileeritavates kohtades.
 S23C Auru või pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
 S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskardiga.
 S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Märkused:

Ajakohastatud vastavalt EÜ määrusele nr. 648/2004 detergentide kohta.
 Koostisosad vastavalt direktiivile 648/2004: <5% mitteioonseid pindaktiivseid aineid, katioonseid pindaktiivseid aineid, amforterseid pindaktiivseid aineid, EDTA ja selle soolad. Sisaldab: Lõhnaaineid, bensüülsalitsülaati.
 Kuigi pH on kõrge, näitasid testitulemused, et toode ei ole sööbiv.

2.3 Muud ohud

Puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Koostisaine	C.A.S. Nr.	EÜ nimistu	% kaalust	Klassifikatsioon
vesi;	Segu		85 - 95	
Naatriummetasilikaat	6834-92-0	EINECS 229-912-9	< 5	C:R34; Xi:R37 (EÜ) Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (3M klassifitseeritud)
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	68439-46-3		< 4,5	Xn:R22; Xi:R38-41; R52 (3M klassifitseeritud) 4. kategooria akuutne toksilisus, H302; 2. kategooria nahaärritus, H315; Eye Dam. 1, H318; Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412 (3M klassifitseeritud)
Naatriumkarbonaat	497-19-8	EINECS 207-838-8	0,5 - 1,5	Xi:R36 (EÜ) 2. kat. silmade ärritus, H319 (CLP)
ETOKSÜLEERITUD C12-16	68551-12-2	NLP 500-221-	0,5 - 1,5	

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

ALKOHOLID		7		
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLI MINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID	68478-94-4		0,5 - 1,5	

R- ja H-lausetekst on esitatud 16. jaos.

Teave koostisainetele rakenduvate Notade kohta on esitatud punktis 15.

Teave koostisosadele rakenduvate töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnõrmete ning PBT staatuse kohta on toodud ohutuskaardi jagudes 8 ja 12.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamisel:**

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

Kokkupuutel nahaga:

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

Silma sattumisel:

Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist. 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

Mitte rakendatav

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada süsinikdioksiidi (CO₂) või kuivkemikaali.

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

ärritavad aurud või gaasid;

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.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ala evakueerida. Ventileerida ruumi värske õhuga. Suure lekke korral või lekke korral piiratud ruumis kasutada väljatõmbeventilatsiooni järgides tööstushügieeni head tava. Hoiatus! Mootor võib olla süttimisallikas ja põhjustada tuleohtlikke gaaside ja aurude süttimist või plahvatamist. Informatsioon füüsilise- ja terviseohtlikkuse, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja isikukaitsevahendite kohta on toodud ohutuskaardi teistes jagudes.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamaks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke kokku koguda. Suurema lekke korral pöörduda vajadusel päästeasutusse. Väiksema lekke korral neutraliseerida leke lisades ettevaatlikult lahjendatud hapet, nt äädikhapet. Töötada aeglaselt vältides kihisemist ja pritsimist. Neutraliseerida kuni reaktsioon lõpeb. Lasta jahtuda enne kokku kogumist. Kaubandusest saadava kogumiskomplekti kasutamisel järgida selle kasutusjuhendit. 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 keskkonnoohtlikkust. Võimalikult palju lekkinud ainet kokku koguda. Transportimiseks asetada sobivasse metallkonteinerisse, mis on seestpoolt polüetüleenplastikust. Jääkidest puhastada veega. Katta, kuid mitte sulgeda hermeetiliselt 48 tunniks. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti.

6.4 Viited muudele jagudele

Lisateabe saamiseks vaadata jagusid 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast käitlemist pesta hoolega. Vältida sattumist keskkonda. Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega (nt. kloor, kroomhape jne.) Hoida eemal reaktiivsetest metallidest (nt. Al, Zn jne.), et vältida plahvatusohtliku vesinikgaasi teket.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eraldi hapetest. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoiustada eraldi toiduainetest ja ravimitest. Hoida eraldi riidesemetest ja teistest kergestisüttivatest materjalidest.

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 ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid puuduvad punktis 3 esitatud koostisainetele.

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohased tehnilised ohjed

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. Käidelda hästi ventileeritavas kohas.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Silmade/näo kaitse

Kanda /kaitseprille/kaitsemaski.

Soovitatav on kasutada järgnevaid vahendeid silmade kaitseks: Külgakaitsega kaitseprillid ventileeritavad kaitseprillid;

Naha/käte kaitse

Nahakontakti vältimiseks kasutada kaitsekindaid ja -riietust.

Järgnevatest materjalidest kindad on soovitatavad: Neopreen

Hingamisteede kaitse

Respiraatori vajalikkuse ja tüübi võib määrata pärast toote mõju hindamist. Respiraator vali järgmiste variantide hulgast: Poolmask või täismask õhku puhastava respiraatoriga osakestele

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;
Värvus/ lõhn	Meeldiva lõhnaga; läbipaistev vedelik
Lõhna piirmäär	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
pH	12,5 - 13,5
Keemispunkt/keemisvahemik	100 °C
Sulamispunkt	<i>Mitte kohaldatav</i>
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)	Mitte kohaldatav
Plahvatusomadused	Ei ole klassifitseeritud
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole klassifitseeritud
Leekpunkt	> 93,3 °C [<i>Katsemeetodid</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Isesüttimistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Alumine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Ülemine plahvatuspiir	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Suhteline tihedus	1,0 [<i>Viide standardile</i> :WATER=1]
Lahustuvus vees	Täielik
Lahustuvus - mitte-vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurustumiskiirus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Aurutihendus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Lagunemistemperatuur	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Viskoossus	<i>Andmed ei ole saadaval</i>
Tihedus	1 g/cm ³

9.2 Muu teave

Lenduvad orgaanilised ühendid	0,0 g/l
VOC Less H₂O & Exempt Solvents	21,65 g/l

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

temperatuur üle keemispunkti;

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Aine

Tingimus

-

Viide jaole 5.2 põlemisel tekkivad ohtlikud lagusaadused või jääkproduktid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Allpool toodud teave võib olla erinev 2. jaos esitatud aine klassifikatsioonist juhul, kui koostisainete klassifikatsioonid on määratud/kinnitatud kompetentse võimuorgani poolt. Koostisainete toksikoloogilised andmed võivad aine klassifikatsioonis ja/või kokkupuute märkides ja sümptomites mitte kajastuda, kuna koostisaine kontsentratsioon võib olla alla märgistusel nõutava künniskoguse, kokkupuute ainega puudub või teave ei ole oluline ainekogumi suhtes.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Kokkupuute märgid ja sümptomid

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

Sissehingamisel:

Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

Kokkupuutel nahaga:

Nahaärritus: sümptomitena võivad esineda lokaalne punetus, paistetust, sügelus, kuivus, lõhenemine, villid ja valu.

Silma sattumisel:

Raske silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata tugevat punetust, paistetust, valu, pisaraid, sarvkesta hägusust ja nägemise halvenemist.

Allaneelamisel:

Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toksikoloogilised andmed

Akuutne toksilisus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Toode üldiselt.	Nahakaudne		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. Arvestuslik ATE>5 000 mg/kg
Toode üldiselt.	Allaneelamisel		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik. Arvestuslik ATE>5 000 mg/kg
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Allaneelamisel	Rott	LD50 1 378 mg/kg
Naatriummetasilikaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 4 640 mg/kg
Naatriummetasilikaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 500 mg/kg
Naatriumkarbonaat	Nahakaudne	Jänes	LD50 > 2 000 mg/kg
Naatriumkarbonaat	Allaneelamisel	Rott	LD50 2 800 mg/kg
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

ATE = akuutse toksilisuse näitaja

Nahasöövitus / -ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Jänes	ärritav
Naatriummetasilikaat	Jänes	sööviv
Naatriumkarbonaat	Jänes	Olulist ärritust ei esine.
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

Tõsine silmade kahjustus/ärritus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud		sööviv
Naatriummetasilikaat	Jänes	sööviv
Naatriumkarbonaat	Jänes	sööviv
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

Naha ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Merisiga	Ei ole sensibiliseeriv.
Naatriummetasilikaat	Hiir	Ei ole sensibiliseeriv.
Naatriumkarbonaat		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

		kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA- [[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO] DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA- HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

Hingamisteede ülitundlikkus

Nimetus	Liigid	Väärtus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
Naatriummetasilikaat		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
Naatriumkarbonaat		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA- [[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO] DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA- HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

Suguraku mutageensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatriummetasilikaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
Naatriummetasilikaat	In vivo	Ei ole mutageenne
Naatriumkarbonaat	In Vitro	Ei ole mutageenne
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA- [[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO] DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA- HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

Kantserogeensus

Nimetus	Kokkupuuteviis	Liigid	Väärtus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
Naatriummetasilikaat			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
Naatriumkarbonaat			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.
POLÜ(OKSÜ-1,2- ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3- (DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]MET ÜÜLIMINIO]DI-2,1- ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA- HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.

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

Nimetus	Kokkupuuteviis	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
---------	----------------	---------	--------	----------------	--------------------

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Nahakaudne	Ei ole mürgine naiste sigivusele.	Rott	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatsioon
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Nahakaudne	Ei ole mürgine arengule.	Rott	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generatsioon
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Nahakaudne	Eksisteerivad mõningad tõendid reproduktiivtoksilisest mõjust mehele, aga andmeid ei ole piisavalt, et klassifitseerida.	Rott	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generatsioon
Naatriummetasilikaat	Allaneelamisel	Mingil määral täheldati positiivseid arenguid, kuid see pole piisav klassifitseerimiseks	Hiir	NOAEL 200 mg/kg/day	tiinuse ajal
Naatriumkarbonaat	Allaneelamisel	Ei ole mürgine arengule.	Hiir	NOAEL 340 mg/kg/day	Organogeneesi ajal
ETOKSÜLEERITU D C12-16 ALKOHOLID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

Sihtorgan(id)
Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuute kestvus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Piisav teave klassifitseerimiseks puudub.	Ei ole kättesaadav	NOAEL Ei ole kättesaadav	ei ole saadaval
Naatriummetasilikaat	Sissehingamisel	hingamisteede ärritus	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	ametlik klassifikatsioon	NOAEL Ei ole kättesaadav	
Naatriumkarbonaat			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROÜÜL]			Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

ÜLJMETÜÜ LIMINIOJDI- 2,1- ETAANDIÜ ÜLJBI[OME GA- HÜDROKSÜ - HARGNENU D, KLORIIDID						
---	--	--	--	--	--	--

Toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Nimetus	Kokkupuuteviis	Sihtorgan(id)	Väärtus	Liigid	Katsetulemused	Kokkupuutekestvus
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Nahakaudne	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimise ks puudub.	Rott	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nädalat
Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Nahakaudne	Vereloomesüsteem	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 125 mg/kg/day	13 nädalat
Naatriummeta silikaat	Allaneelamisel	neerud ja/või põis	Piisav teave klassifitseerimise ks puudub.	koer	LOAEL 2 400 mg/kg/day	4 nädalat
Naatriummeta silikaat	Allaneelamisel	endokriinne süsteem	Piisav teave klassifitseerimise ks puudub.	Rott	NOAEL 804 mg/kg/day	3 kuud
Naatriummeta silikaat	Allaneelamisel	veri	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 804 mg/kg/day	3 kuud
Naatriummeta silikaat	Allaneelamisel	süda maks	Kõik andmed on negatiivsed	Rott	NOAEL 1 259 mg/kg/day	8 nädalat
Naatriumkarbonaat	Sissehingamisel	hingamiselundid	Piisav teave klassifitseerimise ks puudub.	Rott	LOAEL 0,07 mg/l	3 kuud
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID			Klassifitseerimise ks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIOJDI-2,1-ETAANDIÜÜL]BI[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENU D, KLORIIDID			Klassifitseerimise ks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

Ohud sissehingamisel

Nimetus	Väärtus
---------	---------

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

Alkoholid, C9- C11-, etoksüülitud	Oht sissehingamisel puudub
Naatriummetasilikaat	Oht sissehingamisel puudub
Naatriumkarbonaat	Oht sissehingamisel puudub
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID	Oht sissehingamisel puudub
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENUD, KLORIIDID	Oht sissehingamisel puudub

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M Eesti poole.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Allpool toodud teave võib olla erinev 2. jaos esitatud aine klassifikatsioonist juhul, kui koostisainete klassifikatsioonid on määratud/kinnitatud kompetentse võimuorgani poolt. 2. jaos esitatud aine klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatud lisainformatsiooni saamiseks pöörduda 3M-i poole. Teave koostisainete keskkonnaleviku ja -käitumise kohta võib selles jaos mitte kajastuda, kuna koostisaine kontsentratsioon võib olla alla märgistusel nõutava künniskoguse, kokkupuude ainega puudub või teave ei ole oluline ainekogumi suhtes.

12.1 Toksilisus

Andmed toote katsetuste kohta puuduvad

Materjal	Cas #	Organism	Tüüp	Kokkupuude	Katse lõpp-punkt	Katsetulemused
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID	68551-12-2		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	2,686 mg/l
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	45 mg/l
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Rohevetikad	Eksperimentaalne	72 tundi	NOEC	1,2 mg/l
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	30 päeva	NOEC	0,73 mg/l
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Fathead Minnow	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	8,5 mg/l
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]	68478-94-4		Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.			

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

L]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENU D, KLORIIDID						
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Vetikad või muud veetaimed	Eksperimentaalne	96 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	242 mg/l
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Päikeseahven	Eksperimentaalne	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	300 mg/l
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Vesikirp	Eksperimentaalne	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	200 mg/l
Naatriummetasilikaat	6834-92-0	Vikerforell	Hinnanguline	96 tundi	Surmav kontsentratsioon 50%	281 mg/l
Naatriummetasilikaat	6834-92-0	Vesikirp	Hinnanguline	48 tundi	Mõjuv kontsentratsioon 50%	1 700 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimistüüp	Katsetulemused	Protokoll
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Naatriummetasilikaat	6834-92-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID	68551-12-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜ	68478-94-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

L]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENU D, KLORIIDID						
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Eksperimentaalne Biolagunduvus	28 päeva	BHT	88 % kaalust	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumulatsioon

Materjal	CAS Nr.	Katsetüüp	Kestvus	Uurimuse tüüp	Katsetulemused	Protokoll
Naatriumkarbonaat	497-19-8	Hinnanguline Biokontsentratatsioon		Oktanool/vesi jaotustegurite logi	-6.19	Est: Oktanool-vesi jaotustegur
Naatriummetasilikaat	6834-92-0	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
ETOKSÜLEERITUD C12-16 ALKOHOLID	68551-12-2	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
POLÜ(OKSÜ-1,2-ETAANDIÜÜL),ALFA,ALFA-[[[3-(DETSÜÜLOKSÜ)PROPÜÜL]METÜÜLIMINIO]DI-2,1-ETAANDIÜÜL]BIS[OMEGA-HÜDROKSÜ-HARGNENU D, KLORIIDID	68478-94-4	Klassifitseerimiseks vajalik info ei ole kättesaadav või on puudulik.	M/K	M/K	M/K	M/K
Alkoholid, C9-C11-, etoksüülitud	68439-46-3	Hinnanguline Biokontsentratatsioon		Bioakumulatsiooni faktor	33	Est: Biokontsentratsioonitegur

12.4 Liikuvus pinnases

Lisainformatsiooni saamiseks võtke ühendust 3M-ga.

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

G20, Convertible Top Cleaner (21-05A): G2016

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

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub

Tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergentide määruses 648/2004/EÜ toodud biodegradeeritavuse nõuetele.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetmed

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt seadusandlusele.

Toote jäägid kõrvaldada tööstusjäätmetena. 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)

200129* Ohtlike aineid sisaldavad pesuained

14. JAGU: Veonõuded

ADR/IMDG/IATA: Ei klassifitseerita.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Staatus globaalses nimistus

Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Käesoleva materjali koostisosad vastavad TSCA nõuetele kemikaalidest teavitamise kohta.

Koostisosad vastavalt direktiivile 648/2004 Lisa VII D.

Koostisosade loetelu vastavalt detergentide direktiivile EC No. 648/2004:

Aqua
Ethoxylated C9-11 alcohols
Sodium metasilicate
Sodium carbonate
Ethoxylated C12-16 alcohols
Poly(oxy-1,2-ethanediyl)alpha,alpha-[[[3-(decyloxy)propyl]methylimino]di-2,1-ethanediyl]bis[omega-hydroxy-branched, chlorides
Tetrasodium EDTA
Lauramine oxide
Cocamide DEA
Perfumes
Polysorbate 20
Benzyl salicylate
Colorant

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

H290	Võib korrodeerida metalle.
H302	Kahjulik allaneelamisel.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

R-lausetekst

R22	Kahjulik allaneelamisel.
R34	Põhjustab söövitust.
R36	Ärritab silmi.
R36/38	Silmadele ja nahale ärritav.
R37	Ärritab hingamiselundeid.
R38	Ärritab nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R52	Kahjulik veeorganismidele.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Teave ülevaatamise kohta:

Muudatused ülevaatamisel:

- 12. JAGU Püsivus ja lagunduvus - info informatsioon muudeti.
- 12. JAGU Bioakumulatsioon - info informatsioon muudeti.
- 1. JAGU: Esmane väljaanne informatsioon muudeti.
- 10. JAGU: Ohtlikud lagusaadused põlemise ajal - tekst - Informatsioon lisati.

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 internetist www.benefit.ee