



Öryggisblað

Höfundarréttur, 2018, Meguiar's, Inc. Öll réttindi áskilin. Afritun og/eða niðurhal á þessum upplýsingum til að stuðla að tilhlýðilegri notkun á Meguiar's, Inc. vörum er leyft, að því tilskildu að: (1) upplýsingarnar séu afritaðar að fullu og engar breytingar gerðar á þeim nema með skriflegu samþykki frá Meguiar's, Inc., og (2) hvorki afritið né upprunalega eintakið sé endurselt eða því dreift í því skyni að hagnast á því.

Skjalaflokkur:	28-2192-4	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning endurskoðunar:	08/08/2018	Leysir af hólmi dags.:	Upprunaleg útgáfa
Flutningsútgáfunúmer:			

Þetta öryggisblað var samið í samræmi við REACH-reglugerð (1907/2006) og breytingar á henni.

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun

Bílaíðnaður

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

HEIMILISFANG: Malningarvorur EHF, Lagmuli 9, 108 Reykjavík, Iceland
Sími: 581 4200

Netfang: karlj@malningarvorur.is
Vefsvæði: www.malningarvorur.is

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

FLOKKUN:

Alvarlegur augnskaði/agnerting, undirflokkur 1 – Eye Dam. 1; H318
Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 2 – Aquatic Chronic 2; H411

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ

Hætta

Tákn:

GHS05 (Tæring) | GHS09 (Umhverfi) |

Hættumerki**Innihaldsefni:**

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Natríummetasílikat	6834-92-0	229-912-9	1 - 5

HÆTTUSETNINGAR:

H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR**Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P280A Notið augn-/andlitshlífur.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
 P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
 P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

2% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturrhif við inntöku.

Inniheldur 2% af efnisþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

Athugasemdir varðandi merkingar:

Uppfært skv. reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004: <5% ójónuð, yfirborðsvirk efni, plúshlaðið yfirborðsvirkt efni, tvíhögða yfirborðsvirkt efni, EDTA (etýlendíamíntetraasetat) og sölt þess. Inniheldur: Ilmefni, bensýlsalísýlat.

Flokkun fyrir húð og augu byggð á prófunargögnum.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Hættulaust innihaldsefni	Blanda			65 - 95	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Natríummetasilíkat	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
Láryldímetýlamínóxið	1643-20-5	216-700-6		1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Natríumkarbónat	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Etoxylluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3			1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Kókosalkýlbis(hýdroxyetyl)metýlammoníumklóríð	70750-47-9	274-846-6		< 2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314
EDTA, Na4-salt	64-02-8	200-573-9		< 2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru í þessum lið.

Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk innihaldsefnis fyrir váhrif í starfi eða stöðu PBT eða vPvB-eiginleika má sjá í liðum 8 og 12 á þessu öryggisblaði.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp****Innöndun:**

Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

Snerting við húð:

Þvoiid tafarlaust með sápu og vatni. Fjarlægid fatnað sem hefur óhreinast og þvoiid fyrir næstu notkun. Ef einkenni þróast skal leita læknishjálpar.

Snerting við augu:

Skolið umsvifalaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Fjarlægid snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni tafarlaust.

Eftir inntöku:

Skolið munninn. Leitið lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Sjá lið 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniúönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Á ekki við

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Ef eldur kemur upp: Notið slökkvitæki með koltvísýringi eða þurrrefni til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Lokuð ílát sem komast í snertingu við varma frá eldi kunna að byggja upp þrýsting og springa.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Ertandi gufur eða lofttegundir

Ástand

Við bruna

Við bruna

Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hugsanlega er ekki hægt að slökkva eldinn með vatni, en það skal nota til að halda ílátum og yfirborði nærri eldi köldum og til að koma í veg fyrir sprengingar.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Rýmið svæðið. Loftræstið svæðið vel. Við mikinn leka, eða leka í lokuðum rýmum, skal útvega vélknúna loftræstingu til að dreifa eða þurrausa gufur í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði. Frekari upplýsingar um líkamlega hættu og heilbrigðishættu, öndunarvarnir, loftræstingu og persónuhlífar má finna í öðrum liðum öryggisblaðsins.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Fyrir stærri leka skal loka fyrir niðurföll og grafa skurði til að koma í veg fyrir að efnið komist í holræsakerfi eða vatnshlot.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Afmarkið leka. Við mikinn leka skal leita aðstoðar faglegs hreinsiteymis, ef nauðsyn krefur. Við lítinn leka skal hlutleysa lekann með því að blanda út í hann víðeigandi þynnandi sýru á borð við edik. Vinnið hægt til að forðast suðu eða skvettur. Hellið hlutleysandi efni út í þar til efnahvörfin stöðvast. Leyfið efninu að kólna áður en það er hreinsað upp. Eða notið basísk efni til að hreinsa upp leka sem fást á almennum markaði. Fylgið leiðbeiningum með efnum nákvæmlega. Vinnið ykkur inn að miðju frá jaðri lekans og þekið svæðið með bentóníti, vermikulíti eða öðru tiltæku ólífrænu ídrægu efni. Blandið nægu ídrægu efni við þar til lekinn virðist hafa þornað upp. Hafið í huga að þótt notast sé við ídrægt efni er ekki búið að fjarlægja líkamlega-, heilsu- eða umhverfishættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er. Setjið í málmílát sem samþykkt er til flutnings af víðeigandi yfirvöldum. Ílátið verður að vera klætt pólýetýlenplasti eða vera með tunnufóðringu úr pólýetýleni. Hreinsið efnaleifar upp með vatni. Setjið lok á en þéttið ekki í 48 klukkustundir. Fargið efninu eins fljótt og unnt er.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Frekari upplýsingar er að finna í liðum 8 og 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Geymist þar sem börn ná ekki til. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/yringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða fót. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.). Haldið fjarri hvarfgjörnum málum (t.d. áli, sinki o.s.frv.) til að forðast myndun vetnisgass sem getur valdið sprengihættu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri oxunarefnum.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Upplýsingar um ráðlagða meðhöndlun og geymslu má sjá í lið 7.1 og 7.2. Lesa má um váhrifavarnir og ráðleggingar um persónuhlífar í lið 8.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Engin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru til fyrir efnisþættina sem skráðir eru í lið 3 á þessu öryggisblaði.

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)

Innihaldsefni	Niðurbrotsefni	Hólf	PNEC
Natriumkarbónat		Ferskvatn	100 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Frekari upplýsingar er að finna í viðauka.

8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Notið almenna þynningarloftræstingu og/eða staðbundna útblástursloftræstingu til að stjórna váhrifum í lofti fyrir viðeigandi váhrifamörk hér fyrir neðan og/eða stjórna ryki/reyk/lofttegundum/úða/gufu/ýringi. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

8.2.2. Persónuhlífar (PPE)**Hlífðargleraugu/andlitshlífar**

Veljið og notið hlífðargleraugu/andlitshlífar, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Ráðlagt er að nota eftirfarandi hlífðargleraugu/andlitshlífar:

Andlitshlíf sem hylur allt andlitið

Hlífðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hlífðargleraugu/andlitshlífar sem samræmast EN 166

Hlífðarbúnaður fyrir húð/hendur

Ekki þarf að nota hlífðarhanska. Veljið og notið hanska og/eða hlífðarfátnað sem samþykktur er í staðbundnum stöðlum til að koma í veg fyrir snertingu við húð, út frá mati á váhrifum. Valið skal byggjast á notkunarþáttum eins og váhrifum, styrk efnisins eða blöndunnar, tíðni og tímalengd, líkamlegum þáttum, t.d. of miklum hita eða kulda, og öðrum notkunarskilyrðum. Ráðgíst við framleiðanda hanskana og/eða hlífðarfátnaðarins við val á viðeigandi samhæfum hönskum/hlífðarfátnaði.

Athugasemd: Klæðast má nitrilhönskum yfir hanska úr fjölliðum úr samlímdu plasti til að auka lipurð.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Fjölliða úr samlímdu plasti	Engin gögn fyrirliggjandi	Engin gögn fyrirliggjandi

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

Öndunarhlífar

Hugsanlega þarf að gera mat á váhrifum til að sjá hvort þörf er á öndunarhlíf. Ef þörf er á öndunarhlíf skal hún vera notuð sem hluti af öndunarvarnarætlu. Veljið úr eftirfarandi gerðum af öndunarhlífum, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að

draga úr váhrifum við innöndun:

Lofthreinsandi öndunarhlíf með hálfgrímu eða algrímu sem hentar fyrir lífrænar gufur og agnir.

Hafið samband við framleiðanda öndunarhlífarinnar ef upp koma spurningar um sérstaka notkun.

Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerðir A og P

8.2.3. Váhrifavarnir vegna umhverfis

Sjá viðauka

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Útlit/lykt	Ljúf lykt; glær vökvi
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	12,5 - 13,5
Suðumark/suðumarksbil	100 °C
Bræðslumark	Á ekki við.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	>= 93,3 °C [Prófunaraðferð: Pensky-Martens, lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi	1 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Vatnsleysni	Lokið
Leysni – ekki í vatni	Engin gögn fyrirbyggjandi
Deilistuðull n-oktanól/vatn	Engin gögn fyrirbyggjandi
Uppgufunarhraði	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi gufu	Engin gögn fyrirbyggjandi
Niðurbrotshitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Seigja	Engin gögn fyrirbyggjandi
Þéttleiki	1 g/cm ³

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	6 g/l
Mólþyngd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Hlutfall rokgirni	60,4 Þyngd %

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni kann að vera hvarfgjarnt með sumum efnum við tilteknar aðstæður – sjá undir fyrirsögnum í þessum lið.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hitastig yfir suðumarki

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur
Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Efni

Ástand

Ekkert þekkt.

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af lögbæru yfirvaldi. Að auki eru fullyrðingar og gögn sem sett eru fram í lið 11 byggð á útreikningsreglum og flokkun Sameinuðu þjóðanna fyrir hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS) sem unnar eru upp úr mati 3M.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Einkenni váhrifa

Samkvæmt prófunargögnum og/eða upplýsingum um efnisþætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

Innöndun:

Erting öndunarfæra: Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi.

Snerting við húð:

Húðerting: Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgumyndun, kláði, þurrkur, sprungumyndun, blöðrumyndun og sársauki.

Snerting við augu:

Ætandi (veldur bruna í augum): Einkenni kunna að vera skýjuð hornhimna, efnabruni, mikill sársauki, tármyndun, sáramyndun, mikil skerðing á sjón eða algert sjóntap.

Inntaka:

Erting í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera verkur í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst og niðurgangur.

Eiturefnafræðileg gögn

Ef efnisþáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru annaðhvort engin gögn fyrirbyggjandi fyrir þann endapunkt eða gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun.

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Láryldímetýlamínóxið	Inntaka	Mús	LD50 2.700 mg/kg
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Láryldímetýlamínóxið	Gegnum húð	Kanína	LD50 3.536 mg/kg
Natríummetasílikat	Gegnum	Kanína	LD50 > 4.640 mg/kg

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

	húð		
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Inntaka	Rotta	LD50 1.378 mg/kg
Natríummetasílikat	Inntaka	Rotta	LD50 500 mg/kg
Natríumkarbónat	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Natríumkarbónat	Inntaka	Rotta	LD50 2.800 mg/kg
EDTA, Na4-salt	Inntaka	Rotta	LD50 1.658 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Faglegt mat	Ertandi
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Kanína	Ertandi
Natríummetasílikat	Kanína	Ætandi
Natríumkarbónat	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gögn í glasi	Ætandi
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Faglegt mat	Ætandi
Natríummetasílikat	Kanína	Ætandi
Natríumkarbónat	Kanína	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Nagggris	Óflokkað
Natríummetasílikat	Mús	Óflokkað

Næming öndunarfæra

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirleggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Natríummetasílikat	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Natríummetasílikat	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
Natríumkarbónat	Í glasi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirleggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Eiturhrif á æxlun**Áhrif á æxlun og/eða þroska**

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/day	2 kynslóðir
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Óflokkað	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/day	2 kynslóðir
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 kynslóðir
Natríummetasílikat	Inntaka	Óflokkað	Mús	NOAEL 200 mg/kg/day	A meðgöngu

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

Natríumkarbónat	Inntaka	Óflokkað	Mús	NOAEL 340 mg/kg/day	Við myndun líffæra
-----------------	---------	----------	-----	---------------------	--------------------

Markliffæri**Sértæk eiturrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Ekki fyrirbyggjandi	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	ekki fyrirbyggjandi
Natríummetasílikat	Innöndun	erting í öndunarfærum	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	opinber flokkun	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	

Sértæk eiturrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	Gegnum húð	nýra og/eða þvagblaðra blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 125 mg/kg/day	13 vikur
Natríummetasílikat	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Hundur	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 vikur
Natríummetasílikat	Inntaka	innkirtlakerfi blóð	Óflokkað	Rotta	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mánuðir
Natríummetasílikat	Inntaka	hjarta lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 vikur
Natríumkarbónat	Innöndun	öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	LOAEL 0,07 mg/l	3 mánuðir

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirbyggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Hafið samband við heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar um þetta efni og/eða efnisþætti þess.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af lögbæru yfirvaldi. Að auki eru fullyrðingar og gögn sem sett eru fram í lið 11 byggð á útreikningsreglum og flokkun Sameinuðu þjóðanna fyrir hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS) sem unnar eru upp úr mati 3M.

12.1. Eiturrif

Engin prófunargögn vöru fyrirbyggjandi

Efni	CAS-númer	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	8,5 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	45 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2,686 mg/l
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Breiðkollur	Tilraun	30 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,73 mg/l

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1,2 mg/l
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,11 mg/l
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Rískarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	30 mg/l
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2,2 mg/l
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Breiðkollur	Tilraun	302 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,42 mg/l
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,0049 mg/l
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,36 mg/l
Natríumkarbónat	497-19-8	Þörungar eða aðrar vatnaþlöntur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	242 mg/l
Natríumkarbónat	497-19-8	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	300 mg/l
Natríumkarbónat	497-19-8	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	200 mg/l
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>345,4 mg/l
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	210 mg/l
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	34,5 mg/l
Kókosalkýlbis(hýdroxýetýl)metýlammoníumklóríð	70750-47-9		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
EDTA, Na4-salt	64-02-8	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1.030 mg/l
EDTA, Na4-salt	64-02-8	Vatnafló	Tilraun	24 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1.033 mg/l
EDTA, Na4-salt	64-02-8	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	29 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lífæra sýrefnisþörf	88 Þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	95.27 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturmprófun eða koltvísýringur
Natríumkarbónat	497-19-8	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Kókosalkýlbis(hýdroxýetýl)metýlammoníumklóríð	70750-47-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
EDTA, Na4-salt	64-02-8	Áætlað Lífniðurbrot	28 dagar	Lífæra sýrefnisþörf	0 % Lífæra sýrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg sýrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301D — Prófun í lokaðri flösku

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Meguiar's G20 Convertible Top Cleaner, 22-173B

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Etoxýluð C9-C11 alkóhól	68439-46-3	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	31	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Láryldimetýlaminoxíð	1643-20-5	Áætlað Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	1.85	Aðrar aðferðir
Natríumkarbónat	497-19-8	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Kókosalkýlbis(hýdroxýetýl)metýlammoníumklóríð	70750-47-9	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
EDTA, Na4-salt	64-02-8	Áætlað Lífbéttnistuðull – röðulborri	28 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	1.8	Lífbéttni: Gegnumstreymi

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hafið samband við framleiðanda til að fá frekari upplýsingar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þetta efni inniheldur engin efni flokkuð sem PBT- eða vPvB-efni

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar fyrirleggjandi

Yfirborðsvirka/-virku efnið/efnin sem þessi efnablenda inniheldur samræmast kröfum um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

13. LIÐUR: Förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Fargið úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Tómar tunnur/ílát sem notuð eru við flutning og meðhöndlun á hættulegum iðefnum (efni/blöndur/efnablöndur sem flokkaðar eru sem hættulegar skv. gildandi reglugerðum) skulu vera geymd, meðhöndluð og fargað eins og hættulegum úrgangi nema kveðið sé á um annað í gildandi reglugerðum um meðhöndlun úrgangs. Ráðgist við viðkomandi yfirvöld til að finna tiltækan meðhöndlunar- og förgunarstað.

Kóðun á straumi úrgangs er byggð á notkun vörunnar af hálfu neytandans. Þar sem þetta er ekki í höndum framleiðandans verða engir úrgangskóðar veittir fyrir vörur eftir notkun. Frekari upplýsingar um úthlutun á réttum úrgangskóða fyrir úrganginn er að finna í Evrópsku úrgangsskránni (EWC – 2000/532/CB og breytingum á henni). Tryggið að farið sé eftir landsbundnum og/eða svæðisbundnum reglugerðum og notið ávallt verkataka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

200129* Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR/IMDG/IATA: Engar flutningstakmarkanir.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við framleiðanda til að fá nánari upplýsingar Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir íðefni.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir þessa blöndu. Skráningaraðili kann að hafa framkvæmt efnaöryggismat fyrir innihaldsefni í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Upplýsingar um endurskoðun:

Engin endurskoðun upplýsinga

Viðauki

1. Titill	
Auðkenni efnis	Natríumkarbónat; EB-nr. 207-838-8; CAS-nr. 497-19-8;
Heiti váhrifasviðsmyndar	Fagleg notkun á hreinsiefni
Stig vistferils	Viðtæk notkun hjá sérhæfðu starfsfólki
Áhrifavaldandi aðgerðir	PROC 10 -Efni borið á með rúllu eða burstu PROC 11 -Úðun efnis, ekki í iðnaði PROC 13 -Meðhöndlun á vörum með dýfingu og hellingu ERC 08a -Viðtæk notkun óhvarfgjarna hjálparefna (án yfirfærslu í eða á vöru, innandyra) ERC 08d -Viðtæk notkun óhvarfgjarnra hjálparefna (án yfirfærslu í eða á vöru, utandyra)
Vinnsla, verkefni og starfsemi sem þetta nær yfir	Varan notuð með rúllu eða burstu. Varan notuð handvirkt. Úðun efna/efnablanda.
2. Notkunaraðstæður og ráðstafanir við áhættustjórnun	
Notkunarskilyrði	Eðlisástand: Fast efni Almenn notkunarskilyrði: Lengd notkunar: 8 klst./dag; Tíðni váhrifa á vinnustað [einn starfsmaður]: Daglega; Notkun innanhúss; Notkun utanhúss;

	Verk: PROC10; Lengd notkunar: 15 mín. – 1 klst. verkefni;
Ráðstafanir við áhættustjórnun	Eftirfarandi ráðstafanir við áhættustjórnun gilda við þær notkunaraðstæður sem lýst er hér að ofan: Almennar ráðstafanir við áhættustjórnun: Heilbrigði manna: Ekki nauðsynlegt; Umhverfismál: Ekki nauðsynlegt;
Ráðstafanir fyrir meðhöndlun úrgangs	Ekki er krafist sérstakra ráðstafana fyrir meðhöndlun úrgangs fyrir þessa vöru. Leiðbeiningar um förgun eru í lið 13 á aðalöryggisblaði.
3. Spá um váhrif	
Spá um váhrif	Ekki er búist við að áætluð váhrif á vinnustað fari yfir DNEL-gildi (afleidd áhrifaleysismörk) og PNEC-gildi (styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg) þegar ráðstafanir við áhættustjórnun eru innleiddar.

FYRIRVARI: Upplýsingarnar sem koma fram á þessu öryggisblaði eru byggðar á reynslu okkar og eru réttar samkvæmt okkar bestu vitund þegar blaðið er gefið út, en við tökum enga ábyrgð á tapi, skemmdum eða meiðslum sem orsakast af notkun þess (nema að því marki sem lög kveða á um). Upplýsingarnar gilda hugsanlega ekki fyrir notkun sem ekki er getið um á öryggisblaðinu eða notkun vörunnar með öðrum efnum. Því er mikilvægt að viðskiptavinir geri sínar eigin prófanir til að fullvissa sig um hentugleika vörunnar við fyrirhugaða notkun.