



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: 31-5448-1
Dagsetning endurskoðunar: 21/08/2018
Flutningsútgáfunúmer:

Útgáfunúmer: 1.01
Leysir af hólmi dags.: 08/08/2018

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

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

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: Malningarvörur 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:

Efni eða blanda, ætandi fyrir málma, undirflokkur 1 – ætandi fyrir málma 1; H290
Alvarlegur augnskaði/agnerting, undirflokkur 1 – Eye Dam. 1; H318
Húðæting/erting, undirflokkur 1C – húðæting 1C; H314
Sértæk eituhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, undirflokkur 3 – STOT SE 3; H335

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ

Hætta

Tákn:

GHS05 (Tæring) | GHS07 (Upphrópunarmerki) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

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

HÆTTUSETNINGAR:

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarferum.

VARNAÐARSETNINGAR

Almennt:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P234 Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
P260E Andið ekki að ykkur gufu eða ýringi.

Viðbrögð:

P303 + P361 + P353A BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Förgun:

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

Athugasemdir varðandi merkingar:

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

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004 (ekki áskilið á merkimiða til notkunar í iðnaði): <5%: Mínushlaðið yfirborðsvirkt efni. Inniheldur: Ilmefti, hexýlsinnamal, bútýlfenýlmetýl-própiónal, línalól.

H314-flokkun á grunni sýrustigs og prófana á svipuðum vörum. _x000D_H335-flokkun á grunni rannsóknar.

2.3. Aðrar hættur

Getur valdið bruna í meltingarvegi af völdum iðefna.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Hættulaus innihaldsefni	Blanda			75 - 95	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Natríummetasílikat	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37	< 5	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290
2-Bútoxýetanól	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	1 - 5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	270-407-8	01-2119513401-57	< 3	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 umsvifalaust lækni.

Snerting við húð:

Skolið umsvifalaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Farið úr fatnaði sem óhreinkast af efninu. Leitið umsvifalaust lækni. Þvoið fót fyrir næstu notkun.

Snerting við augu:

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

Eftir inntöku:

Skolið munninn. Ekki framkalla uppköst. Leitið umsvifalaust lækni.

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

Sjá lið 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif.

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

Á ekki við

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður**

Ef eldur kemur upp: Notið slökkviefni sem hentar fyrir hefðbundin eldfim efni, svo sem vatn eða kvoðu, til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar innbyggðar í þessari vöru.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Kolsýringur
Koltvísýringur
Ertandi gufur eða lofttegundir

Ástand

Við bruna
Við bruna
Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ekki er gert ráð fyrir neinum sérstökum verndaraðgerðum fyrir slökkviliðsmenn.

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 þurrassa 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 síru 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 efnunum nákvæmlega. Vinnið ykkur inn að miðju frá jaðri lekans og þekið svæðið með bentóníti, vermikúlíti 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 tunnuföðringu 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. Andið ekki að ykkur 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. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.). Haldið fjarri hvarfgjörnum málmum (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 á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri oxunarefnum. Geymið fjarri svæðum þar sem varan gæti komist í snertingu við matvæli eða lyf.

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. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ef efnispáttur er tilgreindur í lið 3 en er ekki sýndur í töflunni hér á eftir eru viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi ekki fyrirbyggjandi fyrir efnispáttinn.

Innihaldsefni	CAS-nr.	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
2-Bútoxýetanól	111-76-2	OEL, Ísland	Tímavegið meðaltal (TWA) (8 klukkustundir): 100 mg/m ³ (20 ppm); viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa (STEL) (15 mínútur): 246 mg/m ³ (50 ppm)	HÚÐ

OEL, Ísland : Ísland. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi. Reglugerð 390/2009 um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, eins og henni var breytt með reglugerð 1296/2012

TWA: tímavegið meðaltal

STEL: viðmiðunarmörk skammvinnra váhrifa

E.MÖRK: Efri mörk

8.2. Váhrifavarnir

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 öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi.

8.2.2. Persónuhlífur (PPE)

Hlífðargleraugu/andlitshlífur

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

Andlitshlíf sem hylur allt andlitið

Hlífðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hlífðargleraugu/andlitshlífur sem samræmast EN 166

Hlífðarbúnaður fyrir húð/hendur

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 notkunarpáttum 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 fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hanska sem eru prófaðir samkvæmt EN 374

Ef þessi vara er notuð þannig að aukin hættu er á váhrifum (t.d. með úða, mikilli hættu á slettum o.s.frv.) getur verið nauðsynlegt að nota hlífðarsamfestinga. Veljið og notið hlífðarbúnað fyrir líkama, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Mælt er með hlífðarfátnaði úr eftirfarandi efni/efnum: Svunta – fjölliða úr samlímdu plasti

Öndunarhlífur

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 öndunarvarnaráætlun. 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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Útlit/lykt	Sætur ilmur; grænn vökvi
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	13
Suðumark/suðumarksbil	100 °C
Bræðslumark	Á ekki við.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	Blossamark > 93 °C (200 °F) [Prófunaraðferð:Lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við.
Íkveikjumörk (LEL)	Á ekki við.
Íkveikjumörk (UEL)	Á ekki við.
Gufuþrýstingur	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	Engin gögn fyrirbyggjandi
Mólþyngd	Engin gögn fyrirbyggjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni kann að vera hvarfgjarnt með sumum efnum við tiltekna 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

Ekkert þekkt.

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:

Tæring öndunarfæra: Einkenni geta verið nefrennsli, mikill verkur í nefi og hálsi, þyngsli og verkur í brjóstakassa, blóðugur hósti, önghljóð og mæði, sem getur endað í öndunarbílun.

Snerting við húð:

Ætandi (veldur bruna á húð): Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgumyndun, kláði, mikill sársauki, blöðrur, sáramyndun og vefskemmdir.

Snerting við augu:

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

Inntaka:

Æting í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera mikill verkur í munni, hálsi og kvið; ógleði; uppköst; og niðurgangur; einnig getur verið blóð í hægðum og/eða blóð í ælu.

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	Innöndun á gufu(4 klst.)		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >50 mg/l
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirbyggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Natríummetasílikat	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 4.640 mg/kg
Natríummetasílikat	Inntaka	Rotta	LD50 500 mg/kg
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXY OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Rotta	LD50 578 mg/kg
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	Naggrís	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Bútoxýetanól	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Naggrís	LC50 > 2,6 mg/l
2-Bútoxýetanól	Inntaka	Naggrís	LD50 1.414 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gögn í glasi	Ætandi
Natríummetasílikat	Kanína	Ætandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Kanína	Væg ertandi áhrif
2-Bútoxýetanól	Kanína	Ertandi

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	svipuð heilbrigði shætta	Ætandi
Natríummetasílikat	Kanína	Ætandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Kanína	Ætandi
2-Bútoxýetanól	Kanína	Mjög ertandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Natríummetasílikat	Mús	Óflokkað
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Naggrís	Óflokkað
2-Bútoxýetanól	Naggrís	Óflokkað

Næming öndunarfæra

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Natríummetasílikat	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Natríummetasílikat	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
2-Bútoxýetanól	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Gegnum húð	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
2-Bútoxýetanól	Innöndun	Margar dýrategundir	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Eiturhrif á æxlun

Áhrif á æxlun og/eða þroska

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd vahrifa
Natríummetasílikat	Inntaka	Óflokkað	Mús	NOAEL 200 mg/kg/day	A meðgöngu
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÓLT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 871 mg/kg	2 kynslóðir
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÓLT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 891 mg/kg	2 kynslóðir
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÓLT	Inntaka	Óflokkað	Kanína	NOAEL 600 mg/kg	Við myndun líffæra
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.760 mg/kg/day	A meðgöngu
2-Bútoxýetanól	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/day	Við myndun líffæra
2-Bútoxýetanól	Innöndun	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL 0,48 mg/l	Við myndun líffæra

Marklíffæri

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – vahrif í eitt skipti

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd vahrifa
Varan í heild	Innöndun	erting í öndunarfærum	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	svipuð heilbrigð ishætta	Erting Jákvætt	
Natríummetasílikat	Innöndun	erting í öndunarfærum	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	opinber flokkun	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	innkirtlakerfi	Óflokkað	Kanína	NOAEL 902 mg/kg	6 klukkustundir
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	lifur	Óflokkað	Kanína	LOAEL 72 mg/kg	ekki fyrirbyggjandi
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Kanína	LOAEL 451 mg/kg	6 klukkustundir
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	blóð	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Innöndun	blóð	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Faglegt mat	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Inntaka	blóð	Óflokkað	Margar dýrategundir	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
2-Bútoxýetanól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Maður	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	eitrun og/eða misnotkun

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin vahrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd vahrifa
Natríummetasílikat	Inntaka	nýra og/eða	Einhverjar jákvæðar niðurstöður	Hundur	LOAEL	4 vikur

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

		þvagblaðra	eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		2.400 mg/kg/day	
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
SÚLFÓNÁSÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/day	6 mánuðir
SÚLFÓNÁSÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 500 mg/kg	6 mánuðir
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	blóð	Óflokkað	Margar dýrategu ndir	NOAEL Ekki fyrirleggjandi	ekki fyrirleggjandi
2-Bútoxýetanól	Gegnum húð	innkirtlakerfi	Óflokkað	Kanína	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dagar
2-Bútoxýetanól	Innöndun	lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 2,4 mg/l	14 vikur
2-Bútoxýetanól	Innöndun	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 0,15 mg/l	14 vikur
2-Bútoxýetanól	Innöndun	blóð	Óflokkað	Rotta	LOAEL 0,15 mg/l	6 mánuðir
2-Bútoxýetanól	Innöndun	innkirtlakerfi	Óflokkað	Hundur	LOAEL 1,9 mg/l	8 dagar
2-Bútoxýetanól	Inntaka	blóð	Óflokkað	Rotta	LOAEL 69 mg/kg/day	13 vikur
2-Bútoxýetanól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Margar dýrategu ndir	NOAEL Ekki fyrirleggjandi	ekki fyrirleggjandi

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnisþátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirleggjandi 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. Eiturhrif

Engin prófunargögn vöru fyrirleggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1.474 mg/l
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Meyjarostra	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	89,4 mg/l
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1.550 mg/l
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1.840 mg/l
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg	100 mg/l

D101, Detailer All Purpose Cleaner (22-135B): D10101, D10105

					áhrif	
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	679 mg/l
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	210 mg/l
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>345,4 mg/l
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	34,5 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	3,48 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	5,2 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	2,6 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	3,9 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	6,3 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	90.4 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	80 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
2-Bútoxýetanól	111-76-2	Tilraun Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.81	Aðrar aðferðir
Natríummetasilíkat	6834-92-0	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Áætlað Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-1.3	Aðrar aðferðir

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 fyrirbyggjandi

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: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III; (E); C5

IATA: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III

IMDG: UN3266 Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S. (Contains Sodium Metasilicate); 8; III; EmS: F-A, S-B

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni

2-Bútoxýetanól

CAS-nr.

111-76-2

Flokkun

Hóp. 3: Flokkast ekki

Reglugerð

Alþjóðakrabbameinsra
nnsóknastofnunin

Hnattræn birgðastaða

Hafið samband við framleiðanda til að fá nánari upplýsingar Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði landsbundinnar tilkynningar og matsáætlunar um iðefni til iðnaðarnota í Ástralíu (NICNAS). Tiltæknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söluveild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði laga filippseyska lýðveldisins nr. 6969. Tiltæknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söluveild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu CEPA fyrir ný efni. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir iðefni. Þessi vara er í samræmi við Ráðstafanir fyrir umhverfisstjórnun nýrra iðefna. Öll innihaldsefni eru skráð í IECSC, kínverska skrá yfir iðefni á markaði, eða undanþegin skráningu í hana.

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.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Upplýsingar um endurskoðun:

Kafli 12: Upplýsingar um visteiturhrif efnisþáttar upplýsingum var breytt.

Kafli 14: Flokkun vegna flutninga upplýsingum var bætt við.

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.