



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:	32-6368-8	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning endurskoðunar:	09/08/2018	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

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

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:

Úðabrusar, undirflokkur 1 – Aerosol 1; H222, H229
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturhrif), undirflokkur 3 – Aquatic Chronic 3; H412

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ

Hætta

Tákn:

GHS02 (Eldur) |

Hættumerki**HÆTTUSETNINGAR:**

H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 Þrýstihylki: getur sprungið við upphitun.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNAÐARSETNINGAR**Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P210A Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.
Reykingar bannaðar.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

Geymsla:

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C.

Förgun:

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

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR**Fleiri hættusetningar:**

EUH208 Inniheldur LÍNALÝLALKÓHÓL. | Sítral. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Inniheldur 72% af efnisþáttum með óþekkta hættu fyrir lífríki í vatni.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Drifefni	29118-24-9			50 - 90	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Etýlalkóhól	64-17-5	200-578-		10 - 30	Flam. Liq. 2, H225

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

		6			Eye Irrit. 2, H319
Bensýlbensóat	120-51-4	204-402-9		1 - 3	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411
Ilmolíur	Viðskiptaleyndarmál			0,5 - 1,5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
LINALÝLALKÓHÓL	78-70-6	201-134-4		< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
Sítrónuolíur	8008-56-8			< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Sítral	5392-40-5	226-394-6		< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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 skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun:**

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

Snerting við húð:

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

Snerting við augu:

Skolið augu með miklu vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknishjálpar.

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 tafarlausu lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Á ekki við

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

Notið slökkviefni sem hentar eldinum í kring.

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

Ástand

Kolsýringur
Koltvísýringur
Vetnisflúoríð

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. Þegar aðstæður við slökkvistarf eru alvarlegar og heildarvarmaniðurbrot vörunnar er hugsanlegt skal nota heildstæðan hlífðarfatnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunarbúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggi, mitti og fótleggi, andlitsgrimu og hlífðarbúnað fyrir óvarin svæði á höfðinu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Rýmið svæðið. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. 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. Varúð! Mótor getur verið kveikjugjafi og valdið því að eldfimar lofttegundir eða gufur á lekasvæðinu brenni eða springi. 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.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lokið leka ílátinu, ef unnt er. Setjið leka ílátið í vel loftræst rými, helst í útblástursrör, eða ef nauðsyn krefur, utandyra á ógagndræpt yfirborð þar til viðeigandi umbúðir fyrir leka ílátið eða innihald þess eru tiltækar. Afmarkið leka. 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 umhverfshættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er með því að nota búnað sem ekki myndar neista. Setjið í málmílát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. 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

Varist innöndun varmaniðurbrotinna vara. Geymist þar sem börn ná ekki til. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða föt. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.).

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

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. Geymist fjarri hita. 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. Takmörkunarfærifreytur

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
Etylalkóhól	64-17-5	OEL, Ísland	TWA (8 klukkustundir): 1900 mg/m ³ (1000 milljónarhlutar)	

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

Tryggið viðeigandi staðbundna loftræstingu þegar varan er hituð. Verið ekki um kyrrt á svæðum þar sem súrefnismagn gæti verið af skornum skammti. 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 hlífðarfatnað 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 hlífðarfatnaðarins við val á viðeigandi samþæfum hönskum/hlífðarfatnaði. Athugasemd: Klæðast má nitrílhönskum 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 hlífðarfatnaði úr eftirfarandi efni/efnum: Svunta – fjölliða úr samlímdu plasti

Öndunarhlífur

Notið öndunarhlíf með yfirþrýstingi ef hættu er á váhrifum yfir mörkum vegna stjórnlauss leka, óþekktra váhrifamarka eða

við aðrar aðstæður þar sem lofthreinsandi öndunarhlífar kunna að veita ónóga vörn. 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.

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

Gildandi viðmið/staðlar

Notið öndunarhlíf sem samræmist EN 140 eða EN 136: síugerð A

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	Vökvi
Sértækt eðlisástand:	Úðæfni
Útlit/lykt	Sæt sitrónulykt
Lyktarmörk	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
pH-gildi	<i>A ekki við.</i>
Suðumark/suðumarksbil	≥ -25 °C
Bræðslumark	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	<i>Á ekki við.</i>
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	$\geq 14,4$ °C
Sjálfsíkveikjuhitastig	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Íkveikjumörk (LEL)	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Íkveikjumörk (UEL)	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Gufuþrýstingur	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Eðlismassi	0,815 [<i>Viðmiðunarstaðall: VATN=1</i>]
Vatnsleysni	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Leysni – ekki í vatni	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Deilistuðull n-oktanól/vatn	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Uppgufunarhraði	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Eðlismassi gufu	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Niðurbrotshitastig	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Seigja	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Þéttleiki	0,815 g/ml

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	811 g/l [<i>Nánari upplýsingar: (reiknað út samkvæmt tilskipun 2004/42/EB)</i>]
Mólþyngd	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Hlutfall rokgrirni	99,5 þyngd % [<i>Prófunaraðferð: Áætlað</i>]

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 fjölíðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Neistar og/eða logar

Hiti

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Efni

Ástand

Ekkert þekkt.

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

Mjög mikill hiti sem stafar af aðstæðum eins og misnotkun eða bilun í búnaði getur myndað vetnisflúoríð sem niðurbrotsefni.

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:

Köfnun: Einkenni kunna að vera aukinn hjartsláttur, hröð öndun, sljóleiki, höfuðverkur, ósamræmi í hreyfingum, breytt dómgreind, ógleði, uppköst, sinnuleysi, flog og dá, og geta verið banvæn. Erting öndunarfæra: Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

Snerting við húð:

Ofnæmishúðsvörur (ekki ljósörvuð): Einkenni kunna að vera roði, bólgmyndun, blöðrur og kláði.

Snerting við augu:

Efni sem er úðað getur valdið ertingu í augum. Einkenni kunna að vera roði, bólgmyndun, sársauki, tármyndun og þokusýn.

Inntaka:

Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

Önnur áhrif á heilbrigði:

Váhrif í eitt skipti geta haft áhrif á marklíffæri:

Skert starfsemi miðtaugakerfis: Einkenni kunna að vera höfuðverkur, svimi, sljóleiki, ósamræmi í hreyfingum, ógleði, lengri viðbragðstími, óskýrt mál, svimrandi og meðvitundarleysi.

Frekari upplýsingar:

Þessi vara inniheldur etanól. Áfengir drykkir og etanól í áfengum drykkjum hefur verið flokkað af

Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnuninni sem krabbameinsvaldur í mönnum. Einnig eru til gögn sem benda til sambands milli neyslu áfengra drykkja og eiturrhifa á þroskun og lifur. Við þá notkun vörunnar sem sjá má fyrir er ekki búist við að

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

etanól valdi krabbameini, eiturhrifum á þroskun eða eiturhrifum á lifur.

Eiturefnafræðileg gögn

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

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Etýlalkóhól	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 15.800 mg/kg
Etýlalkóhól	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 124,7 mg/l
Etýlalkóhól	Inntaka	Rotta	LD50 17.800 mg/kg
Bensýlbensóat	Gegnum húð	Kanína	LD50 4.000 mg/kg
Bensýlbensóat	Inntaka	Rotta	LD50 1.894 mg/kg
Ilmoliur	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Ilmoliur	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 5,7 mg/l
Ilmoliur	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
LÍNALÝLALKÓHÓL	Gegnum húð	Kanína	LD50 5.610 mg/kg
LÍNALÝLALKÓHÓL	Inntaka	Rotta	LD50 2.790 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Kanína	Engin marktæk erting
Ilmoliur	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Kanína	Mjög ertandi
Ilmoliur	Kanína	Engin marktæk erting

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Maður	Óflokkað
Ilmoliur	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
Etýlalkóhól	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Etýlalkóhól	Í lífi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en

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

		gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Ilmoliur	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Ilmoliur	Í lífi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Etýlalkóhól	Inntaka	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
Etýlalkóhól	Innöndun	Óflokkað	Rotta	NOAEL 38 mg/l	A meðgöngu
Etýlalkóhól	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 5.200 mg/kg/day	Fyrir þungun og á meðgöngu

Markliffæri**Sértæk eiturhrif á markliffæri – vahrif í eitt skipti**

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd vahrifa
Etýlalkóhól	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Maður	LOAEL 2,6 mg/l	30 mínútur
Etýlalkóhól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Maður	LOAEL 9,4 mg/l	ekki fyrirbyggjandi
Etýlalkóhól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Margar dýrategundir	NOAEL ekki fyrirbyggjandi	
Etýlalkóhól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Hundur	NOAEL 3.000 mg/kg	

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin vahrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd vahrifa
Etýlalkóhól	Innöndun	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Kanína	LOAEL 124 mg/l	365 dagar
Etýlalkóhól	Innöndun	blóðfrumumyndandi kerfi ónæmiskerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 25 mg/l	14 dagar
Etýlalkóhól	Inntaka	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 mánuðir
Etýlalkóhól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Hundur	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 dagar
Ilmoliur	Inntaka	lifur hjarta innkirtlakerfi blóðfrumumyndandi kerfi nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 vikur

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnispátt/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. Eiturhrif

Engin prófunargögn vöru fyrirbyggjandi

Efni	CAS-númer	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Drifefni	29118-24-9		Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Etýlalkóhól	64-17-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	5.012 mg/l
Etýlalkóhól	64-17-5	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	42 mg/l
Etýlalkóhól	64-17-5	Vatnafló	Tilraun	10 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	9,6 mg/l
Etýlalkóhól	64-17-5	Þörungar, aðrir	Tilraun	96 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1.580 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Marfló	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	4,8 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1,4 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,475 mg/l
Bensýlbensóat	120-51-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,247 mg/l
Ilmólíur	Viðskiptaleyndarmál	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>1.000 mg/l
Ilmólíur	Viðskiptaleyndarmál	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1.090 mg/l
Ilmólíur	Viðskiptaleyndarmál	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	151 mg/l
Ilmólíur	Viðskiptaleyndarmál	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	>=1.000 mg/l
Sítral	5392-40-5	Rískarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	4,1 mg/l
Sítral	5392-40-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	5 mg/l
Sítral	5392-40-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	6,8 mg/l
Sítral	5392-40-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1 mg/l
Sítral	5392-40-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	3,1 mg/l
Sítrónuolíur	8008-56-8	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,702 mg/l
LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	20 mg/l
LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	27,8 mg/l

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

LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>34 mg/l
LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	5,6 mg/l
LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	9,5 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Drifefni	29118-24-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Etýlalkóhól	64-17-5	Tilraun Lífniðurbrot	14 dagar	Lifræn súrefnisþörf	89 % Lifræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
Bensýlbensóat	120-51-4	Áætlað Ljósrof		Helmingunartími við ljóssundrun (í andrúmslofti)	4.3 dagar (t 1/2)	Aðrar aðferðir
Bensýlbensóat	120-51-4	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	94 þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
Ilmólíur	Viðskiptaleyndarmál	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	67 þyngd %	Aðrar aðferðir
Sítral	5392-40-5	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	>90 % Lifræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	Aðrar aðferðir
Sítrónuolíur	8008-56-8	Áætlað Lífniðurbrot	14 dagar	Lifræn súrefnisþörf	98 þyngd %	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	80 þyngd %	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Drifefni	29118-24-9	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Etýlalkóhól	64-17-5	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-0.35	Aðrar aðferðir
Bensýlbensóat	120-51-4	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	25	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Ilmólíur	Viðskiptaleyndarmál	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.61	Aðrar aðferðir
Sítral	5392-40-5	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	2.76	Aðrar aðferðir
Sítrónuolíur	8008-56-8	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	2100	Áætlað: Lífbéttnistuðull
LÍNALÝLALKÓHÓL	78-70-6	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	2.97	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

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Brennið í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Starfsstöð verður að geta meðhöndlað úðabrusa. Myndefni frá bruna innihalda HF. Starfsstöð verður að geta meðhöndlað halógenuð efni. Einnig er hægt að nota viðurkennda förgunarstöð. Tómar tunnur/ílát sem notuð eru við flutning og meðhöndlun á hættulegum íðefnum (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 verktaka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

160504* Gaskennð efni í þrýstihylkjum (einnig halon) sem innihalda hættuleg efni

ESB-úrgangskóði (ílát eftir notkun)

150104 Málumbúðir

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR: UN1950; úðæfni; 2,1; (D); 5F.

IATA: UN1950; Aerosols, Flammable; 2.1.

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

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. Þessi vara er í samræmi við Ráðstafanir fyrir umhverfisstjórnun nýrra íðefna. Öll innihaldsefni eru skráð í IECSC, kínverska skrá yfir íðefni á markaði, eða undanþegin skráningu í hana.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir þetta efni/blöndu í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstihylki. Getur sprungið við upphitun.
H302	Hættulegt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skadlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Upplýsingar um endurskoðun:

Engin endurskoðun upplýsinga

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.