



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:	33-5752-2	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

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

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:

Eldfimir vökvar, undirflokkur 2 – Flam. Liq. 2; H225
Alvarlegur augnskaði/agnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319
Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315
Ásvelgingarhætta, undirflokkur 1 – eitrun við ásvelgingu 1; H304
Sértæk eiturrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti, undirflokkur 3 – STOT SE 3; H336
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi (langvinn eiturrif), 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) | GHS07 (Upphrópunarmerki) | GHS08 (Heilbrigðishætta) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	200-661-7	40 - 70
VEVNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	265-149-8	10 - 30

HÆTTUSETNINGAR:

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H315	Veldur húðertingu.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
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.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P331 EKKI framkalla uppköst.
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Förgun:

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

Eftirfarandi hættu- og varnaðarsetningar má nota fyrir ílát sem ekki eru stærri en 125 ml:

<=125 ml hættusetningar

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

<=125 ml varnaðarsetningar**Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Viðbrögð:

P331 EKKI framkalla uppköst.
P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Förgun:

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

1% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturrif við inntöku.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Ísóprópylalkóhól	67-63-0	200-661-7		40 - 70	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	265-149-8		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Síloxön og sílikon, dímetýl	63148-62-9			5 - 15	Efni ekki flokkað sem hættulegt
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	216-372-4		7 - 13	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Brennisteinssýra	7664-93-9	231-639-5		0,5 - 1,5	Skin Corr. 1A, H314 - Nota B

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:

Þvoðið tafarlaust með sápu og vatni. Fjarlægið fatnað sem hefur óhreinast og þvoðið fyrir næstu notkun. Ef einkenni þróast skal leita læknishjálpar.

Snerting við augu:

Skolið tafarlaust með miklu vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknis.

Eftir inntöku:

Ekki framkalla uppköst. Leitið umsvifalaust læknis.

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

Sjá lið 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun 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 eldfimum vökvum, eins og þurrefni eða koltvísýring, til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Aldehýð
Formaldehýð
Kolsýringur
Koltvísýringur
Brennisteinsoxíð

Ástand

Við bruna
Við bruna
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. Notið heildstæðan hlífðarfátnað, þar með talinn hjálm, sjálfbirgðan öndunarbúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggi, mitti og fótleggi, andlitsgrímu og hlífðarbúnað fyrir óvarin svæði á höfðinu.

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

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. 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. Setjið slökkvifroðu sem hönnuð er fyrir notkun á leysiefni, eins og alkóhól og aseton, og hægt er að leysa upp í vatni, á lekasvæðið. Mælt er með að notuð sé alkóhólþolin froða (AR) af AFFF-gerð. 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 með því að nota búnað sem ekki myndar neista. Setjið í málmilát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. Hreinsið efnaleifar upp með viðeigandi leysiefni, sem valið er af hæfum og viðurkenndum einstaklingi. Loftræstið svæðið vel. Lesið og fylgið varúðarráðstöfunum á merkingum leysiefnisins og öryggisblaði. Lokið ílátinu. 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. Haldið frá hitagjöfum/neistagjöfum/opnum eldi/heitu yfirborði. – Reykingar bannaðar. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Gætið þess að anda ekki inn 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. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.). Klæðist skóm sem mynda lítið stöðurafmagn eða eru jarðtengdir. Til að draga úr hættu á íkveikju skal ákvarða gildandi rafmagnsflokkanir fyrir ferlið sem notast við vöruna og velja sérstaka staðbundna útblástursloftræstingu til að forðast uppsöfnun á eldfimum gufum. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað ef möguleiki er á uppsöfnun stöðurafmagns við flutning.

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

Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt. 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. Takmörkunarfæribreytur

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 fyrirleggjandi fyrir efnispáttinn.

Innihaldsefni	CAS-nr.	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	OEL, Ísland	TWA (8 klukkustundir): 490 mg/m ³ (200 milljónarhlutar)	HÚÐ
Brennisteinssýra	7664-93-9	OEL, Ísland	TÍMAVEGIÐ MEÐALTAL (TWA)(úði)(8 klukkustundir):0,05 mg/m ³	

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 öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Notið sprengiheldan loftræstibúnað.

8.2.2. Persónuhlífar (PPE)

Hlíðargleraugu/andlitshlífar

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

Hlíðargleraugu með óbeinum loftpum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið augnhlífar sem samræmast EN 166

Hlíðarbúnaður fyrir húð/hendur

Veljið og notið hanska og/eða hlíðarfatnað 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 hlíðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhæfum hönskum/hlíðarfatnaði.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Bútylgúmmi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi
Nítrilgúmmi	Engin gögn fyrirbyggjandi	Engin gögn fyrirbyggjandi

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 öndunarvarnarætlan. 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	gagnsær vökvi með einkennandi efnalykt
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	Á ekki við.
Suðumark/suðumarksbil	80 - 90 °C
Bræðslumark	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengefimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	12,8 °C [Prófunaraðferð:Lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Gufuþrýstingur	Engin gögn fyrirbyggjandi

Eðlismassi	0,82 [Viðmiðunarstaðall: VATN=1]
Vatnsleysni	Engin gögn fyrirbyggjandi
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	10 mPa-s
Þéttleiki	0,82 g/ml

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	Engin gögn fyrirbyggjandi
Hlutfall rokgrin	87,4 Þyngd % [Prófunaraðferð: Áætlað]

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti
Neistar og/eða logar

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni
Sterkar sýrur

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

<u>Efni</u>	<u>Ástand</u>
Ekkert þekkt.	

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar 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 eiturefnafraeðileg áhrif

Einkenni váhrifa

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

Innöndun:

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

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:

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

Snerting við augu:

Alvarleg augnerting: Einkenni kunna að vera mikill roði, bólgumyndun, sársauki, taramyndun, skýjuð hornhimna og skert sjón.

Inntaka:

Lungnabólga af völdum íðefna (ásvelging): Einkenni kunna að vera hósti, andnauð, köfnunartilfinning, bruni í munni, öndunarerfiðleikar og bláleit húð (blámi) og geta verið banvæn. Erting í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera verkur í kviðarholi, magakveisa, ógleði, uppköst og niðurgangur. Getur haft önnur heilsufarsleg áhrif (sjá hér á eftir).

Önnur áhrif á heilbrigði:**Váhrif í eitt skipti geta haft áhrif á markklíffæri:**

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

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
Ísóprópýlalkóhól	Gegnum húð	Kanína	LD50 12.870 mg/kg
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun á gufu (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 72,6 mg/l
Ísóprópýlalkóhól	Inntaka	Rotta	LD50 4.710 mg/kg
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 3.160 mg/kg
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 3 mg/l
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Síloxón og sílikón, dímetýl	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 19.400 mg/kg
Síloxón og sílikón, dímetýl	Inntaka	Rotta	LD50 > 17.000 mg/kg
1-Própoxy-2-própanól	Gegnum húð	Kanína	LD50 2.805 mg/kg
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 11,8 mg/l
1-Própoxy-2-própanól	Inntaka	Rotta	LD50 2.500 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
-------	----------	-------

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

Ísóprópýlalkóhól	Margar dýrategun dir	Engin marktæk erting
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Kanína	Væg ertandi áhrif
Síloxón og sílikon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
1-Própoxy-2-própanól	Kanína	Lítil erting

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Ísóprópýlalkóhól	Kanína	Mjög ertandi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Kanína	Væg ertandi áhrif
Síloxón og sílikon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
1-Própoxy-2-própanól	Kanína	Mjög ertandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Ísóprópýlalkóhól	Naggrís	Óflokkað
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Naggrís	Óflokkað

Næming öndunarfæra

Gögnin fyrir efnispátt/efnisþætti eru annaðhvort ekki fyrirliggjandi sem stendur eða fullnægjandi fyrir flokkun.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Ísóprópýlalkóhól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Ísóprópýlalkóhól	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
1-Própoxy-2-própanól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	Rotta	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Gegnum húð	Mús	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 váhrifa
Ísóprópýlalkóhól	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 400 mg/kg/day	Við myndun líffæra
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	Óflokkað	Rotta	LOAEL 9 mg/l	A meðgöngu
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	Óflokkað	Rotta	NOAEL 3,6 mg/l	Við myndun líffæra

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

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	erting í	Einhverjar jákvæðar niðurstöður	Maður	NOAEL Ekki	

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

		öndunarfærum	eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		fyrirliggjandi	
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	heyrnarfæri	Óflokkað	Naggrís	NOAEL 13,4 mg/l	24 klukkustundir
Ísóprópýlalkóhól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Maður	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	eitrun og/eða misnotkun
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Úr mönnum og dýrum	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Faglegt mat	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Margar dýrategu ndir	LOAEL 10,8 mg/l	6 klukkustundir
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
1-Própoxy-2-própanól	Inntaka	skert starfsemi miðtaugakerfis	Getur valdið sljóleika eða svima	Rotta	LOAEL 1.770 mg/kg	Á ekki við.

Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 12,3 mg/l	24 mánuðir
Ísóprópýlalkóhól	Innöndun	taugakerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 12 mg/l	13 vikur
Ísóprópýlalkóhól	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 400 mg/kg/day	12 vikur
1-Própoxy-2-própanól	Innöndun	lífur nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 9,5 mg/l	11 dagar

Ásvelgingarhætta

Heiti	Gildi
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	Ásvelgingarhætta

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 lögbærri 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 fyrirliggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>1.000 mg/l
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Riskarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Krabbadýr	Tilraun	24 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>10.000 mg/l

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>1.000 mg/l
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	100 mg/l
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1.000 mg/l
VETNISMEDHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1 mg/l
VETNISMEDHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Regnbogasilungur	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænt gildi 50%	2 mg/l
VETNISMEDHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	Áhrifamörk 50%	1,4 mg/l
VETNISMEDHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Mörk um engin merkjanleg áhrif	0,48 mg/l
VETNISMEDHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	Mörk um engin merkjanleg áhrif	1 mg/l
Síloxön og sílikon, dímetýl	63148-62-9		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Grænþörungar	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1.466 mg/l
Brennisteinssýra	7664-93-9	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Brennisteinssýra	7664-93-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Brennisteinssýra	7664-93-9	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	100 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Tilraun Lífníðurbrot	14 dagar	Lifræn súrefnisþörf	86 % Lifræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg líffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
VETNISMEDHÖNDL AÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Síloxön og sílikon, dímetýl	63148-62-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Tilraun Lífníðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lifrænu kolefni	91.5 Þyngd %	OECD 301A – DOC dvínunarpróf (Die Away Test)
Brennisteinssýra	7664-93-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Ísóprópýlalkóhól	67-63-0	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli	0.05	Aðrar aðferðir

G85, Perfect Clarity Glass Sealant (23-131C): G8504, G8508

				oktanóls/vatns		
VETNISMEDHÖNDLAÐ LÉTT JARÐOLÍUEIMI	64742-47-8	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
1-Própoxy-2-própanól	1569-01-3	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	3	Áætlað: Lífbéttnistuðull
Brennisteinssýra	7664-93-9	Gögn ekki fyrirliggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við

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. 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 verkataka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

080111* Úrgangsmálning og -lakk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR: UN1987; alkóhól, ekki á annan hátt tilgreint. (Ísóprópýlalkóhól og 1-própoxy-2-própanól); 3; II; (D/E); F1.

IATA: UN1987; Alcohols, N.O.S. (Isopropyl alcohol and 1-Propoxy-2-propanol); 3; II.

IMDG: UN1987; Alcohols, N.O.S. (Isopropyl alcohol and 1-Propoxy-2-propanol); 3; II; EmS: FE, SD.

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 þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um eftirlit með íðefnum. Tiltæknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar.

Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði landsbundinnar tilkynningar og matsáætlunar um iðefni til iðnaðarnota í Ástralíu (NICNAS). Tilteknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði laga filippseyska lýðveldisins nr. 6969. Tilteknar takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild 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 þetta efni/blöndu í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skrá yfir viðeigandi hættusetningar

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt 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.