



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: 28-8996-2
Dagsetning endurskoðunar: 21/08/2018
Flutningsútgáfunúmer:

Útgáfunúmer: 1.00
Leysir af hólmi dags.: Upprunaleg útgáfa

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

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

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:

Húðnæming, undirflokkur 1A – Skin Sens. 1A; H317

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ

Varúð

Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) |

Hættumerki**Innihaldsefni:**

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)sebakat	41556-26-7	255-437-1	0,1 - 1
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	104810-48-2		0,1 - 1
Fjölliða bensótríasól	104810-47-1		0,1 - 1
3-SÝKLÓHEXEN-1-KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4-METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	250-863-4	< 0,1
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	82919-37-7	280-060-4	< 0,1

HÆTTUSETNINGAR:

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

VARNADARSETNINGAR**Almennt:**

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P280E Notið hlífðarhanska.

Viðbrögð:

P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Förgun:

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

Áskildar upplýsingar samkvæmt reglugerð um sæfiefni (ESB) nr. 528/2012:

Inniheldur sæfiefni: Inniheldur C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Aðrar hættur

Ekkert þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Hættulaus innihaldsefni	Blanda			60 - 80	Efni ekki flokkað sem

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

					hættulegt
Síloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9			10 - 30	Efni ekki flokkað sem hættulegt
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	232-455-8		5 - 8	Asp. Tox. 1, H304
Akrýlfjölliða	Ekkert			1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
NJ TSR 54004100000-9915P – unnin kastorolía	Ekkert			1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Fjölliða bensótríasól	104810-47-1			0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	104810-48-2			0,1 - 1	Skin Sens. 1, H317
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-píperídínýl)sebakat	41556-26-7	255-437-1		0,1 - 1	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
2-aminóisóbútanól	124-68-5	204-709-8		< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
3-SÝKLÓHEXEN-1-KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4-METÝLPENTÝL)-METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	31906-04-4	250-863-4		< 0,1	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	82919-37-7	280-060-4		< 0,1	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
3(2H)-ísóbíasólön, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólön	55965-84-9			< 0,001	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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:

Þvoíð tafarlaust með sápu og vatni. Fjarlægjið fatnað sem hefur óhreinkast og þvoíð 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 tafin

Sjá lið 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun 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 þurrefni 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

Formaldehýð

Kolsýringur

Koltvísýringur

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. Notið heildstæðan hlífðarfatnað, 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. 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.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

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 umhverfishættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er. Setjið í lokað ílát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. Hreinsið efnaleifar upp með vatni. 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. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. 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. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. 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.). Notið tilskildar persónuhlífar (hanskar, öndunarhlífar o.s.frv.).

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

Hlífið við sólarljósi. Geymist fjarri hita. Geymist fjarri sýrum. Geymist fjarri sterkum bösum. 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. Takmörkunarfæríbreytur

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
JARÐOLÍUÚÐI	8042-47-5	OEL, Ísland	TWA (sem úði) (8 klukkustundir): 1 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.

8.2.2. Persónuhlífar (PPE)

Hlífðargleraugu/andlitshlífar

Ekki krafist.

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 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 fyrirleggjandi	Engin gögn fyrirleggjandi

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

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 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	Seigfljótandi gel; ljúf lykt
Lyktarmörk	Engin gögn fyrirbyggjandi
pH-gildi	8,5 - 9,5
Suðumark/suðumarksbil	Engin gögn fyrirbyggjandi
Bræðslumark	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	$\geq 93,3$ °C [<i>Prófunaraðferð</i> :Pensky-Martens, lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (LEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Íkveikjumörk (UEL)	Engin gögn fyrirbyggjandi
Eðlismassi	0,93 - 1,03 [<i>Viðmiðunarstaðall</i> :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	9.000 - 14.000 mPa-s
Þéttleiki	0,93 - 1,03 g/ml

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

Hiti

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterk oxunarefni

Sterkar sýrur

Sterkir basar

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 efnispætti gæti þetta efni haft eftirfarandi heilsufarsleg áhrif:

Innöndun:

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:

Snerting við augu við notkun á vörinni á ekki að valda mikilli ertingu.

Inntaka:

Ertung 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:

Eiturhrif á æxlun/proska:

Inniheldur efni sem getur/geta valdið fæðingargöllum eða öðrum skaðlegum áhrifum á æxlun.

Eiturefnafræðileg gögn

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

Bráð eiturhrif

Heiti	Leið	Tegundi	Gildi
-------	------	---------	-------

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Síloxön og silíkon, dímetýl	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 19.400 mg/kg
Síloxön og silíkon, dímetýl	Inntaka	Rotta	LD50 > 17.000 mg/kg
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
2-aminóisóbútanól	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
2-aminóisóbútanól	Inntaka	Rotta	LD50 2.900 mg/kg
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 5,8 mg/l
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Fjöllíða bensótríasól	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Fjöllíða bensótríasól	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 5,8 mg/l
Fjöllíða bensótríasól	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-píperídínýl)sebakat	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-píperídínýl)sebakat	Inntaka	Rotta	LD50 3.125 mg/kg
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	Inntaka	Rotta	LD50 3.125 mg/kg
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metyl-, bl. með 2-metyl-3(2H)-ísópíasólón	Gegnum húð	Kanína	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metyl-, bl. með 2-metyl-3(2H)-ísópíasólón	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metyl-, bl. með 2-metyl-3(2H)-ísópíasólón	Inntaka	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Síloxön og silíkon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Kanína	Engin marktæk erting
2-aminóisóbútanól	Kanína	Ætandi
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	Kanína	Engin marktæk erting
Fjöllíða bensótríasól	Kanína	Engin marktæk erting
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-píperídínýl)sebakat	Kanína	Engin marktæk erting
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metyl-, bl. með 2-metyl-3(2H)-ísópíasólón	Kanína	Ætandi

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Síloxön og silíkon, dímetýl	Kanína	Engin marktæk erting
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Kanína	Væg ertandi áhrif
2-aminóisóbútanól	Kanína	Ætandi
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	Kanína	Engin marktæk erting
Fjöllíða bensótríasól	Kanína	Engin marktæk erting
Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-píperídínýl)sebakat	Kanína	Engin marktæk erting

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PIPERÍDÍNÝLSEBAKAT	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Kanína	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Naggrís	Óflokkað
2-aminóísóbútanól	Naggrís	Óflokkað
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótíásól-2-yl)-5-(1,1-dímetyletýl)-4-hýdroxýfénýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	Naggrís	Næmandi
Fjölliða bensótíásól	Naggrís	Næmandi
Bis(1,2,2,6,6-pentametýl-4-píperídínýl)sebakat	Naggrís	Næmandi
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PIPERÍDÍNÝLSEBAKAT	Naggrís	Næmandi
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Úr mönnum og dýrum	Næmandi

Ljósnaeming

Heiti	Tegundir	Gildi
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Úr mönnum og dýrum	Ekki næmandi

Næming öndunarfæra

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
2-aminóísóbútanól	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
2-aminóísóbútanól	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
Bis(1,2,2,6,6-pentametýl-4-píperídínýl)sebakat	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PIPERÍDÍNÝLSEBAKAT	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Innöndun	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi

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

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 vikur
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 vikur

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	A meðgöngu
2-aminóísóbútanól	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/day	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
2-aminóísóbútanól	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/day	37 dagar
2-aminóísóbútanól	Gegnum húð	Óflokkað	Rotta	NOAEL 300 mg/kg/day	A meðgöngu
2-aminóísóbútanól	Inntaka	Eitrað fyrir þroska	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/day	fyrir þungun og fram í brjóstagjöf
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 15 mg/kg/day	Við myndun líffæra

Marklíffæri**Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundi r	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
2-aminóísóbútanól	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Mús	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró- 2-metýl-, bl. með 2-metýl- 3(2H)-ísóbíasólón	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirliggjandi	

Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundi r	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dagar
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	Inntaka	lifur ónæmiskerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dagar
2-aminóísóbútanól	Inntaka	lifur	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 23 mg/kg/day	90 dagar
2-aminóísóbútanól	Inntaka	blóð augu nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Hundur	NOAEL 2,8 mg/kg/day	1 ár

Ásvelgingarhætta

Heiti	Gildi
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	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 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

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

Engin prófunargögn vöru fyrirleggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	Áhrifamörk 50%	>100 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænt gildi 50%	>100 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Grænþörungar	Áætlað	72 klukkustundir	Mörk um engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Mörk um engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
Bis(1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidinyl)sebakat	41556-26-7	Breiðkollur	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,27 mg/l
Pólý(oxý-1,2- etandýl), .alfa.-[3-[3- (2H-bensotriásól-2-yl)- 5-(1,1-dímetýletýl)-4- hýdroxýfenýl]-1- oxóprópýl]-.ómega.- hýdroxý-	104810-48-2		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Fjölliða bensotriásól	104810-47-1		Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
2-aminóisóbútanól	124-68-5	Fiskar, aðrir	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	184 mg/l
2-aminóisóbútanól	124-68-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	520 mg/l
2-aminóisóbútanól	124-68-5	Vatnafló	Tilraun	24 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	65 mg/l
3-SÝKLÓHEXEN-1- KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4- METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	11,8 mg/l
3-SÝKLÓHEXEN-1- KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4- METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	25,4 mg/l
3-SÝKLÓHEXEN-1- KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4- METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	76 mg/l
3-SÝKLÓHEXEN-1- KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4- METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	5,95 mg/l
METÝL 1,2,2,6,6- PENTAMETÝL-4- PÍPERÍDÍNÝLSEBAK AT	82919-37-7	Breiðkollur	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,82 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5- klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)- ísóbíasólón	55965-84-9	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,021 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5- klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)- ísóbíasólón	55965-84-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,18 mg/l
3(2H)-ísóbíasólón, 5- klóró-2-metýl-, bl. með	55965-84-9	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg	0,01 mg/l

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

2-metýl-3(2H)-isóbíasólón					áhrif	
---------------------------	--	--	--	--	-------	--

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Koltvísyringsþróun	0 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturmprófun eða koltvísyringur
Bis(1,2,2,6,6-pentametýl-4-piperidínýl)sebakat	41556-26-7	Áætlað Lifniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	27 Þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	104810-48-2	Áætlað Lifniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	43 Þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
Fjölliða bensótríasól	104810-47-1	Áætlað Lifniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	33 Þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
2-aminóisóbútanól	124-68-5	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	89.3 % Lifræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg liffræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
3-SÝKLÓHEXEN-1-KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXÝ-4-METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Koltvísyringsþróun	41.2 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturmprófun eða koltvísyringur
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PIPERIDÍNÝLSEBAKAT	82919-37-7	Áætlað Lifniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefnisþörf	51 Þyngd %	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
3(2H)-isóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíasólón	55965-84-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Siloxön og silíkon, dímetýl	63148-62-9	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
HVÍTOLÍA (ÚR JARÐOLÍU)	8042-47-5	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Bis(1,2,2,6,6-pentametýl-4-piperidínýl)sebakat	41556-26-7	Tilraun Lífþéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	56 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	<31.4	Aðrar aðferðir
Pólý(oxý-1,2-etandíyl), .alfa.-[3-[3-(2H-bensótríasól-2-yl)-5-(1,1-dímetýletýl)-4-hýdroxýfenýl]-1-oxóprópýl]-.ómega.-hýdroxý-	104810-48-2	Áætlað Lífþéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	3.8	Áætlað: Lífþéttnistuðull
Fjölliða bensótríasól	104810-47-1	Áætlað Lífþéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	7.4	Aðrar aðferðir
2-aminóisóbútanól	124-68-5	Tilraun Lífþéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-0.63	Aðrar aðferðir

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

3-SÝKLÓHEXEN-1-KARBOXALDEHÝÐ, 4-(4-HYDROXY-4-METÝLPENTÝL)-	31906-04-4	Tilraun Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	2.1	Aðrar aðferðir
METÝL 1,2,2,6,6-PENTAMETÝL-4-PÍPERÍDÍNÝLSEBAKAT	82919-37-7	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	11	Áætlað: Lífbéttnistuðull
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9	Gögn ekki fyrirbyggjandi 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.

Fargið úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Einnig er hægt að brenna í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Rétt förgun getur krafist þess að viðbótareldsneyti sé notað við brennslu. 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 verktaka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

200115* Basísk 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**

Einn eða fleiri efnisþættir þessarar vöru hafa verið tilkynntir til Evrópuskrár yfir tilkynnt eða ný efni (ELINCS). Tilteknar takmarkanir eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. Hafið samband við framleiðanda til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um eftirlit með iðefnum. Tilteknar 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

G171, Headlight Protectant (XP4-137A): G17104, G17110

samræmi við ákvæði japanskra eftirlitslaga um efni. 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 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 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

H301	Eitrað við inntöku.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög 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.