



Öryggisblað

Höfundarréttur, 2019, 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:	26-8067-6	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning endurskoðunar:	21/02/2019	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

A30, Deep Crystal® System Paint Cleaner (26-61C): A3016

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:

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

HÆTTUSETNINGAR:

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNADARSETNINGAR

Almennt:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Förgun:

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

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR:

Fleiri hættusetningar::

EUH208 Inniheldur Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

5% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturrhif við inntöku.

Inniheldur 4% af efnisþáttum með óþekktu hættu fyrir lífríki í vatni.

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

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

Athugasemdir varðandi merkingar:

Uppfært skv. reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni. H304-merkingar er ekki krafist vegna seigju vörunnar.

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004: 15–30%: Alifatísk vetniskolefni. Inniheldur: Blöndu af metýlklórísóþíasólínóni og metýlísóþíasólínóni (3:1).

Athugasemd P gildir um CAS-númer 64742-48-9.

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			50 - 70	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Hvítolía (úr jarðolíu)	8042-47-5	232-455-8		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk		920-901-0		5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Glætt kaólín	92704-41-1	296-473-8		3 - 7	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Glýserín	56-81-5	200-289-5		3 - 7	Efni sem fellur undir viðmiðunarmörk Evrópubandalagsins fyrir váhrif á vinnustöðum
Bentónít	1302-78-9	215-108-5		1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt

Allar færslur í dálkinum EB nr. sem byrja á tölunni 6, 7, 8 eða 9 eru númer á bráðabirgðaskrá sem Efnastofnun Evrópu hefur gefið út sem bíður eftir opinberu númeri fyrir efnið í EB-skrá.

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:

Ekki er þúist við að þörf sé á skyndihjálpi.

Snerting við augu:

Ekki er þúist við að þörf sé á skyndihjálpi.

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 lækniúmmönnun 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 koltvísyringi 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

Vetniskolefni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Ertandi gufur eða lofttegundir

Ástand

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 yfirþrýstingu 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 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. 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 hreinsiefni og 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. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. 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.).

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. 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 fyrirbyggjandi fyrir efnispáttinn.

Innihaldsefni	CAS-nr.	Stofnun	Gerð takmörkunar	Frekari athugasemdir
RYK OG ÚÐI, LÍFRÆNT, HEILDARMAGN	56-81-5	OEL, Ísland	TÍMAVEGIÐ MEÐALTAL (TWA)(samtala ryks og úða)(8 klukkustundir): 3 mg/m ³	
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/andlitshlífur

Ekki er gerð krafa um augnhlífur.

Hlífðarbúnaður fyrir húð/hendur

Ekki er þörf á notkun hlífðarhanska gegn íðefnum.

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 lifrænar 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	Ljúf, sæt lykt; hvítt seigfljótandi krem
Lyktarmörk	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
pH-gildi	9
Suðumark/suðumarksbil	100 °C
Bræðslumark	<i>Á ekki við.</i>
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	<i>Á ekki við.</i>
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	> 93,3 °C [<i>Prófunaraðferð</i> :Pensky-Martens, lokaður bolli] [<i>Nánari upplýsingar</i> :D93-90]
Sjálfsíkveikjuhitastig	<i>Á ekki við.</i>
Íkveikjumörk (LEL)	<i>Á ekki við.</i>
Íkveikjumörk (UEL)	<i>Á ekki við.</i>
Gufuþrýstingur	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Eðlismassi	0,99 [<i>Viðmiðunarstaðall</i> :VATN=1]
Vatnsleysni	Miðlungs
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	6.000 - 9.000 mPa-s
Þéttleiki	0,99 g/ml

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lifræn sambönd	146 g/l
Mólþyngd	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>

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. 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

Þungmálmsölt, gler, járn

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Efni

Ekkert þekkt.

Ástand

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Einkenni váhrifa

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

Innöndun:

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

Snerting við húð:

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

Snerting við augu:

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

Inntaka:

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

Eiturefnafræðileg gögn

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

A30, Deep Crystal® System Paint Cleaner (26-61C): A3016**Bráð eiturrhif**

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrhifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturrhifa) >5.000 mg/kg
Hvítolía (úr jarðolíu)	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
Hvítolía (úr jarðolíu)	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Glætt kaólín	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
Glætt kaólín	Inntaka	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Innöndun á gufu		LC50 áætlað að sé 20 - 50 mg/l
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 5.000 mg/kg
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
Glýserín	Gegnum húð	Kanína	LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Glýserín	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Kanína	Engin marktæk erting
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Kanína	Lítil erting
Glýserín	Kanína	Engin marktæk erting

Alvarlegur augnskaði/augneriting

Heiti	Tegundir	Gildi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Kanína	Væg ertandi áhrif
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Kanína	Væg ertandi áhrif
Glýserín	Kanína	Engin marktæk erting

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Naggrís	Óflokkað
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Naggrís	Óflokkað
Glýserín	Naggrís	Óflokkað

Næming öndunarfæra

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

Stökkbreytandi áhrif á kimfrumur

Heiti	Leið	Gildi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Í lífi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Innöndun	Margar dýrategundir	Ekki krabbameinsvaldandi

A30, Deep Crystal® System Paint Cleaner (26-61C): A3016

Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Ekki fyrirbyggjandi	Ekki krabbameinsvaldandi
Glýserín	Inntaka	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 vahrifa
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
Hvítolía (úr jarðolíu)	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 4.350 mg/kg/day	A meðgöngu
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Ekki fyrirbyggjandi	NOAEL Á ekki við	1 kynslóðir
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Ekki fyrirbyggjandi	NOAEL Á ekki við	28 dagar
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	Ekki tilgreint	Óflokkað	Ekki fyrirbyggjandi	NOAEL Á ekki við	A meðgöngu
Glýserín	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 kynslóðir
Glýserín	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 kynslóðir
Glýserín	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 kynslóðir

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

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

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin vahrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd vahrifa
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
Glýserín	Innöndun	öndunarfæri hjarta lifur nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 3,91 mg/l	14 dagar
Glýserín	Inntaka	innkirtlakerfi blóðfrumumyndandi kerfi lifur nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 ár

Ásvelgingarhætta

Heiti	Gildi
Hvítolía (úr jarðolíu)	Ásvelgingarhætta

A30, Deep Crystal® System Paint Cleaner (26-61C): A3016

Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk

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. Eiturhrif

Engin prófunargögn vöru fyrirleggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
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	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Mörk um engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
Hvítolía (úr jarðolíu)	8042-47-5	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Mörk um engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	920-901-0	Regnbogasilungur	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænt gildi 50%	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	920-901-0	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Áhrifamörk 50%	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	920-901-0	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	Áhrifamörk 50%	>1.000 mg/l
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	920-901-0	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	Mörk um engin merkjanleg áhrif	1.000 mg/l
Glætt kaólin	92704-41-1	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>100 mg/l
Glætt kaólin	92704-41-1	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2.500 mg/l
Glætt kaólin	92704-41-1	Sebradanni	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>100 mg/l
Glætt kaólin	92704-41-1	Regnbogasilungur	Áætlað	30 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	>100 mg/l
Glætt kaólin	92704-41-1	Grænþörungur	Áætlað	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	41 mg/l
Glyserín	56-81-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1.955 mg/l
Glyserín	56-81-5	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	54.000 mg/l
Bentónít	1302-78-9	Regnbogasilungur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>=8.000 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Hvítolía (úr jarðolíu)	8042-47-5	Tilraun Lífniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	0 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur

A30, Deep Crystal® System Paint Cleaner (26-61C): A3016

Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	920-901-0	Áætlað Lífníðurbrot	28 dagar	Lífræn súrefnisþörf	31.3 % Lífræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg lífræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstímælingu
Glætt kaólin	92704-41-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Glyserín	56-81-5	Tilraun Lífníðurbrot	14 dagar	Lífræn súrefnisþörf	63 % Lífræn súrefnisþörf (BOD)/fræðileg lífræðileg súrefnisþörf (ThBOD)	OECD 301C – MITI (I) (Alþjóðaviðskipta- og iðnaðarráðuneytið í Japan)
Bentónít	1302-78-9	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Hvítolía (úr jarðolíu)	8042-47-5	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Vetniskolefni, C11-C13, ísóalkön, <2% arómatísk	920-901-0	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Glætt kaólin	92704-41-1	Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Glyserín	56-81-5	Tilraun Lífrætti		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-1.76	Aðrar aðferðir
Bentónít	1302-78-9	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

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

13. LIDUR: 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 íðefnum (efni/blöndur/efnablöndur sem flokkaðar eru sem hættulegar skv. gildandi

A30, Deep Crystal® System Paint Cleaner (26-61C): A3016

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/eda svæðisbundnum reglugerðum og notið ávallt verktaka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

200129* Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR/IMDG/IATA: Engar flutningstakmarkanir.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Hnattræn birgðastaða

Öll viðeigandi íðefni í þessu efni eru skráð í EINECS (Evrópuskrá yfir íðefni á markaði) eða eru undanþegnar fjölliður þar sem einliður þeirra eru skráðar í EINECS. Hafið samband við framleiðanda til að fá nánari upplýsingar. Efnisþættir þessa efnis eru í samræmi við ákvæði kóreskra laga um eftirlit með íðefnum. Tiltekna 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 íðefni til iðnaðarnota í Ástralíu (NICNAS). Tiltekna 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. Tiltekna takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild 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

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
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.