



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:	36-4895-3	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

Wash Plus+

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:

Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 2 – Eye Irrit. 2; H319
Húðæting/húðerting, undirflokkur 2 – Skin Irrit. 2; H315
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

Varúð

Tákn:

GHS07 (Upphrópunarmerki) |

Hættumerki



HÆTTUSETNINGAR:

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H315 Veldur húðertingu.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

VARNADARSETNINGAR

Almennt:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P332 + P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Förgun:

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

VIÐBÓTARUPPLÝSINGAR

Fleiri hættusetningar:

EUH208 Inniheldur 3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif við inntöku.

Inniheldur 10% af efnispáttum með óþekkta 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.

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004: 5–15%: Mínushlaðið yfirborðsvirkt efni. <5%: Tvíhegða yfirborðsvirkt efni, ójónuð yfirborðsvirk efni. Inniheldur: Hýdroxýísóhexýl 3-sýklóhexenkarboxaldehyð, hexýlsinnamal, ilmefni, blöndu af metýlklórísóbíasólínóni og metýlísóbíasólínóni (3:1).

Flokkun fyrir húð og augu byggð á prófunargögnum.

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			75 - 95	Efni ekki flokkað sem hættulegt
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7	271-557-7		3 - 7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	268-356-1		1 - 5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXY OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	270-407-8		1 - 5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	61789-40-0	263-058-8		1 - 5	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	68585-34-2	500-223-8		1 - 5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
LÁRÝLDÍMETÝLAMÍNOXÍÐ	1643-20-5	216-700-6		1 - 5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Kaólin, glætt	92704-41-1	296-473-8		1 - 5 (yfirleitt 2,45)	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Natríumklóríð	7647-14-5	231-598-3		0,5 - 1,5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
3(2H)-ísóbíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóbíasólón	55965-84-9			< 0,0015	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:

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

Snerting við augu:

Skolið tafarlaust með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni.

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 tafarlaus læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Á ekki við

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Efnið brennur ekki.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Engar innbyggðar í þessari vöru.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Kolsýringur

Koltvísýringur

Ástand

Við bruna

Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ekki er gert ráð fyrir neinum sérstökum verndaraðgerðum fyrir slökkviliðsmenn.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Rýmið svæðið. Loftræstið svæðið vel. Við mikinn leka, eða leka í lokuðum rýmum, skal útvega vélknúna loftræstingu til að dreifa eða 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. 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 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. 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.

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

Geymist fjarri hita.

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

Engin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi eru til fyrir efnisþættina sem skráðir eru í lið 3 á þessu öryggisblaði.

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)

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 loftopum

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. Athugasemd: Klæðast má nítírhönskum 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

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	Ógagnsær gulur vökvi með sætri, ávaxtakenndri lykt
Lyktarmörk	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
pH-gildi	8,5
Suðumark/suðumarksbil	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Bræðslumark	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við.
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	Engin Blossamark [<i>Prófunaraðferð</i> : Pensky-Martens, lokaður bolli]
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	1 [<i>Viðmiðunarstaðall</i> : VATN=1]
Vatnsleysni	Lokið
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	25.600 mPa-s
Þéttleiki	1 g/ml

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Mólþyngd	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Hlutfall rokgirni	80 þyngd % [<i>Prófunaraðferð</i> : Áætlað]

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki talið hvarfgjarn við venjulegar notkunaraðstæður.

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

Ekkert þekkt.

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 efnispætti 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:

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:

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

Eiturefnafræðileg gögn

Ef efnispáttur 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
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Inntaka	Rotta	LD50 977 mg/kg
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Rotta	LD50 578 mg/kg
Kaólín, glætt	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé 2.000 - 5.000 mg/kg
Kaólín, glætt	Inntaka	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg

Wash Plus+

ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	Inntaka	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNOXÍÐ	Inntaka	Mús	LD50 2.700 mg/kg
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNOXÍÐ	Gegnum húð	Kanína	LD50 3.536 mg/kg
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Gegnum húð	Rotta	LD50 > 2.000 mg/kg
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Inntaka	Rotta	LD50 > 1.500 mg/kg
Natríumklórið	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 10.000 mg/kg
Natríumklórið	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 > 10,5 mg/l
Natríumklórið	Inntaka	Rotta	LD50 3.550 mg/kg
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Gegnum húð	Kanína	LD50 87 mg/kg
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Inntaka	Rotta	LD50 40 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gögn í glasi	Ertandi
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Kanína	Ertandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Kanína	Væg ertandi áhrif
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	Maður	Ertandi
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Kanína	Væg ertandi áhrif
Natríumklórið	Kanína	Engin marktæk erting
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Kanína	Ætandi

Alvarlegur augnskaði/augnering

Heiti	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gögn í glasi	Mjög ertandi
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Kanína	Ætandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Kanína	Ætandi
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	Faglegt mat	Mjög ertandi
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Kanína	Ætandi
Natríumklórið	Kanína	Væg ertandi áhrif
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Kanína	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Naggrís	Óflokkað
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	Maður	Óflokkað
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Margar dýrategundir	Óflokkað
3(2H)-ísópíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólón	Úr mönnum og dýrum	Næmandi

Wash Plus+**Ljósnaeming**

Heiti	Tegundir	Gildi
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	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
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Í glasi	Ekki stökkbreytandi
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAÍN	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
Natríumklóríð	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
Natríumklóríð	Í lífi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Í lífi	Ekki stökkbreytandi
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Í glasi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun

Krabbameinsvaldandi áhrif

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Gegnum húð	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
Natríumklóríð	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Gegnum húð	Mús	Ekki krabbameinsvaldandi
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Inntaka	Rotta	Ekki krabbameinsvaldandi

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

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 871 mg/kg	2 kynslóðir
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 891 mg/kg	2 kynslóðir
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	Óflokkað	Kanína	NOAEL 600 mg/kg	Við myndun líffæra
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Inntaka	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 10 mg/kg/day	2 kynslóðir
3(2H)-isóbíásólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-isóbíásólón	Inntaka	Óflokkað	Rotta	NOAEL 15 mg/kg/day	Við myndun líffæra

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

Heiti	Leið	Marklíffæri	Gildi	Tegundi	Niðurstaða	Tímalengd
-------	------	-------------	-------	---------	------------	-----------

Wash Plus+

				r	prófunar	váhrifa
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	Innöndun	erting í öndunarfærum	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	svipuð heilbrigð ishætta	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBET AÍN	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun		NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	
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 fyrirbyggjandi	

Sértæk eiturrif á markklíffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markklíffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	lifur	Óflokkað	Rotta	NOAEL 500 mg/kg/day	6 mánuðir
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	Inntaka	nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 500 mg/kg	6 mánuðir
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBET AÍN	Inntaka	hjarta innkirtlakerfi blóðfrumumyndandi kerfi lifur taugakerfi augu nýra og/eða þvagblaðra	Óflokkað	Rotta	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dagar
Natríumklóríð	Inntaka	blóð nýra og/eða þvagblaðra æðakerfi	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 mánuðir
Natríumklóríð	Inntaka	taugakerfi augu	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Rotta	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dagar
Natríumklóríð	Inntaka	lifur öndunarfæri	Óflokkað	Rotta	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dagar

Ásvelgingarhætta

Gögnin fyrir efnisþátt/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 lögbærni 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 fyrirbyggjandi

Efni	CAS-númer	Lífvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7		Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT	68585-34-2		Gögn ekki fyrirbyggjandi eða			

Wash Plus+

(NATRÍUMSALT)			ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Þörungar, aðrir	Áætlað	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,9 mg/l
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Sebradanni	Áætlað	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	0,6 mg/l
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Vatnafló	Áætlað	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1,62 mg/l
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,3 mg/l
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Þörungar, aðrir	Áætlað	96 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,3 mg/l
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Breiðkollur	Áætlað	30 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	1 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Vatnafló	Tilraun	24 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	1,1 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Grænþörungar	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,55 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Vatnakarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	1,9 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,9 mg/l
KÓKAMÍÐPRÓPÝLB ETAÍN	61789-40-0	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,09 mg/l
Kaólin, glætt	92704-41-1		Gögn ekki fyrirbyggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun			
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2,2 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Riskarpi	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	30 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,11 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,36 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Grænþörungar	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,0049 mg/l
LÁRÝLDÍMETÝLAM ÍNOXÍÐ	1643-20-5	Breiðkollur	Tilraun	302 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,42 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	5,2 mg/l
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Sebradanni	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	2,6 mg/l

Wash Plus+

SÚLFÓNYSÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	3,48 mg/l
SÚLFÓNYSÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	10% verkunarstyrkur	3,9 mg/l
SÚLFÓNYSÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	6,3 mg/l
Natríumklóríð	7647-14-5	Þörungur, aðrir	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2.430 mg/l
Natríumklóríð	7647-14-5	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	874 mg/l
Natríumklóríð	7647-14-5	Röðulborri	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	5.840 mg/l
Natríumklóríð	7647-14-5	Breiðkollur	Tilraun	33 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	252 mg/l
Natríumklóríð	7647-14-5	Vatnafló	Tilraun	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	314 mg/l
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	55965-84-9	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,021 mg/l
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	55965-84-9	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	0,18 mg/l
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	55965-84-9	Tviatóma	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,01 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
NATRÍUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÖT	68585-47-7	Áætlað Lifniðurbrot	14 dagar	Lifræn súrefniþörf	70 Þyngd %	Aðrar aðferðir
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRÍUMSALT)	68585-34-2	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lifrænu kolefni	96-100	OECD 301E - Breytt OECD skimun
Bensensúlfónsýra, mónó-C10-16-alkýlafleiður, natríumsölt	68081-81-2	Áætlað Lifniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lifrænu kolefni	94 Þyngd %	OECD 301A – DOC dvínunarp próf (Die Away Test)
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBETAIN	61789-40-0	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Uppleyst eyðing á lifrænu kolefni	100 % fjarlægð af uppleystu, lifrænu kolefni	OECD 301E - Breytt OECD skimun
Kaólin, glætt	92704-41-1	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
LÁRYLDÍMETÝLAMÍNÓXÍÐ	1643-20-5	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	95.27 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturmprófun eða koltvísýringur
SÚLFÓNYSÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXÝ OG C14-16-ALKEN, NATRÍUMSÖLT	68439-57-6	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	80 Þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturmprófun eða koltvísýringur
Natríumklóríð	7647-14-5	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
3(2H)-ísóþíasólón, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísóþíasólón	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
NATRIUMMÓNÓ-C10-16-ALKÝLSÚLFÓT	68585-47-7	Áætlað Lífbéttni		Þáttur í uppsöfnun í lífverum	100	Aðrar aðferðir
ALKÓHÓLETOXÝSÚLFAT (NATRIÚMSALT)	68585-34-2	Tilraun Lífbéttnistuðull (BCF) – Vatnakarpi	72 klukkustundir	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	18	Aðrar aðferðir
Bensensúlfónsýra, mónó-C10–16-alkýlafleiður, natríumsólt	68081-81-2	Áætlað Lífbéttnistuðull (BCF) – Breiðkollur	28 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lífverum	245	
KÓKAMÍÐPRÓPÝLBET AÍN	61789-40-0	Áætlað Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	0.69	Aðrar aðferðir
Kaólin, glætt	92704-41-1	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
LÁRYLDÍMETÝLAMÍN OXÍÐ	1643-20-5	Áætlað Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	1.85	Aðrar aðferðir
SÚLFÓNÝRUR, C14-16-ALKANHÝDROXY OG C14-16-ALKEN, NATRIÚMSÓLT	68439-57-6	Áætlað Lífbéttni		Log af deilistuðli oktanóls/vatns	-1.3	Aðrar aðferðir
Natríumklóríð	7647-14-5	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
3(2H)-ísópíasólun, 5-klóró-2-metýl-, bl. með 2-metýl-3(2H)-ísópíasólun	55965-84-9	Gögn ekki fyrirleggjandi 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 fyrirleggjandi

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

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

Fargið úrgangsefni í starfsstöð með sérstakt leyfi til að farga iðnaðarúrgangi. Tómar tunnur/ílát sem notuð eru við flutning og meðhöndlun á hættulegum 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. Ráðgíst við viðkomandi yfirvöld til að finna tiltækan meðhöndlunar- og förgunarstað.

Kóðun á straumi úrgangs er byggð á notkun vörunnar af hálfu neytandans. Þar sem þetta er ekki í höndum framleiðandans verða engir úrgangskóðar veittir fyrir vörur eftir notkun. Frekari upplýsingar um úthlutun á réttum úrgangskóða fyrir úrganginn er að finna í Evrópsku úrgangsskránni (EWC – 2000/532/CB og breytingum á henni). Tryggið að farið sé eftir

landsbundnum og/eða svæðisbundnum reglugerðum og notið ávallt verkataka með tilskilin leyfi til að farga úrgangi

ESB-úrgangskóði (vara eins og hún er seld)

200129* Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

ADR/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**

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

15.2. Efnaöryggismat

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Skrá yfir viðeigandi hættusetningar**

H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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.