



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:	26-8072-6	Útgáfunúmer:	1.00
Dagsetning endurskoðunar:	30/01/2019	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

D140, Wheel Brightener (26-86A): D14001, D14005, D14025, D14055

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:

Efni eða blanda, ætandi fyrir málma, undirflokkur 1 – ætandi fyrir málma 1; H290

Bráð eiturrhif, undirflokkur 4 – Acute Tox. 4; H302

Alvarlegur augnskaði/augnerting, undirflokkur 1 – Eye Dam. 1; H318

Húðæting/húðerting, undirflokkur 1B – Skin Corr. 1B; H314

Í lið 16 er að finna heildartexta hættusetninga.

2.2. Merkingaratriði

CLP-REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008

VIÐVÖRUNARORÐ

Hætta

Tákn:

GHS05 (Tæring) | GHS07 (Upphrópunarmerki) |

Hættumerki



Innihaldsefni:

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	% þyngdar
Ammoníumtvíflúoríð	1341-49-7	215-676-4	5 - 10
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3		0,5 - 1,5
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	235-185-9	< 0,5

HÆTTUSETNINGAR:

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H302	Hættulegt við inntöku.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

VARNAÐARSETNINGAR

Almennt:

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir:

P234 Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
P260E Andið ekki að ykkur gufufu eða ýringi.

Viðbrögð:

P303 + P361 + P533A BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni eða farið í sturtu.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Förgun:

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

10% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif á húð.
4% blöndunnar innihalda efni með óþekkt bráð eiturhrif við innöndun.

Athugasemdir varðandi merkingar:

Uppfært skv. reglugerð (EB) nr. 648/2004 um hreinsiefni.

Áskilin innihaldsefni samkvæmt 648/2004 (ekki áskilið á merkimiða til notkunar í iðnaði): <5%: Ójónað yfirborðsvirkt efni.

Inniheldur: Ilmefni, ljósvirkt bleikiefni.

2.3. Aðrar hættur

D140, Wheel Brightener (26-86A): D14001, D14005, D14025, D14055

Getur valdið bruna í öndunarvegi af völdum iðefna.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

Innihaldsefni	CAS-nr.	EB-nr.	Skráningarnúmer REACH	% þyngdar	Flokkun
Hættulaus innihaldsefni	Blanda			70 - 90	Efni ekki flokkað sem hættulegt
Ammoníumtvíflúoríð	1341-49-7	215-676-4		5 - 10	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	215-090-9		1 - 5	Efni ekki flokkað sem hættulegt
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3			0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	235-185-9		< 0,5	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301

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 umsvifalaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Farið úr fatnaði sem óhreinkast af efninu. Leitið umsvifalaust lækni. Þvoðið fót fyrir næstu notkun.

Snerting við augu:

Skolið umsvifalaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið lækni tafarlaust.

Eftir inntöku:

Skolið munninn. Ekki framkalla uppköst. Leitið umsvifalaust lækni.

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

Sjá lið 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniúmmönnun 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 fyrir hefðbundin eldfim efni, svo sem vatn eða kvoðu, til að slökkva eldinn.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Útsetning fyrir miklum hita getur valdið varmaniðurbroti.

Hættulegt niðurbrot eða aukaafurðir

Efni

Kolsýringur
Koltvísýringur
Vetnisflúoríð
Ertandi gufur eða lofttegundir

Ástand

Við bruna
Við bruna
Við bruna
Við bruna

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Þegar aðstæður við slökkvistarfar eru alvarlegar og heildarvarmaniðurbrot vörunnar er hugsanlegt skal nota heildstæðan hlífðarfátnað, þar með talinn hjálm, sjálfbergðan öndunarbúnað með yfirþrýstingi eða þrýstingsþörf, hlífðarjakka og hlífðarbuxur, endurskinsborða um handleggi, mitti og fótleggi, andlitsgrímu og hlífðarbúnað fyrir óvarin svæði á höfðinu. Notið heildstæðan hlífðarfátnað, þar með talinn hjálm, sjálfbergðan 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 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. Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni. Hafið í huga að þótt notast sé við ídrægt efni er ekki búið að fjarlægja líkamlega-, heilsu- eða umhverfshættu. Safnið upp eins miklu af efnalekanum og unnt er. Setjið í málmílát sem samþykkt er til flutnings af viðeigandi yfirvöldum. Ílátið verður að vera klætt pólýetýlenplasti eða vera með tunnufóðringu úr pólýetýleni. Safnið lausninni með efnaleifunum sem eftir verður. Hreinsið efnaleifar upp með vatni. Setjið lok á en þéttið ekki í 48 klukkustundir. Fargið efninu eins fljótt og unnt er.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Frekari upplýsingar er að finna í liðum 8 og 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Varist innöndun varmaniðurbrotinna vara. Geymist þar sem börn ná ekki til. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Má ekki komast í augu eða á húð eða föt. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Forðist snertingu við oxandi efni (t.d. klór, krómsýru o.s.frv.).

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

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Hlífið við sólarljósi. Geymist fjarri hita. Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. 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. Takmörkunarfærubreytur

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

Tryggið viðeigandi staðbundna loftræstingu þegar varan er hituð. 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:

Andlitshlíf sem hylur allt andlitið

Hlíðargleraugu með óbeinum loftopum

Gildandi viðmið/staðlar

Notið hlíðargleraugu/andlitshlífar 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 notkunarpáttum eins og váhrifum, styrk efnisins eða blöndunnar, tíðni og tímalengd, líkamlegum þáttum, t.d. of miklum hita eða kulda, og öðrum notkunarskilyrðum. Ráðgíst við framleiðanda hanskana og/eða hlíðarfatnaðarins við val á viðeigandi samhæfum hönskum/hlíðarfatnaði.

Mælt er með hönskum úr eftirfarandi efni:

Efni	Þykkt (mm)	Gegnumbrotstími
Bútýlgúmmí	Engin gögn fyrirleggjandi	Engin gögn fyrirleggjandi
Neópren	Engin gögn fyrirleggjandi	Engin gögn fyrirleggjandi
Nítrilgúmmí	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 hlíðarsamfestinga. Veljið og notið hlíðarbúnað fyrir líkama, á grunni niðurstaðna váhrifamats, til að koma í veg fyrir snertingu. Mælt er með hlíðarfatnaði úr eftirfarandi efni/efnum: Svunta – bútýlgúmmí

Svunta – neópren

Svunta – nítril

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:

Við hitun:

Notið öndunarhlíf með yfirþrýstingi ef hætta er á váhrifum yfir mörkum vegna stjórnlauss leka, óþekktra váhrifamarka eða við aðrar aðstæður þar sem lofthreinsandi öndunarhlífar kunna að veita ónóga vörn.

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	Vatnspunnur fjólublár vökvi með sætri lykt.
Lyktarmörk	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
pH-gildi	4,5 - 5,5
Suðumark/suðumarksbil	98,9 °C
Bræðslumark	<i>Á ekki við.</i>
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	<i>Á ekki við.</i>
Sprengifimi:	Óflokkað
Oxunareiginleikar:	Óflokkað
Blossamark	Blossamark > 93 °C (200 °F) [<i>Prófunaraðferð</i> :Lokaður bolli]
Sjálfsíkveikjuhitastig	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Íkveikjumörk (LEL)	<i>Á ekki við.</i>
Íkveikjumörk (UEL)	<i>Á ekki við.</i>
Gufuþrýstingur	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Eðlismassi	1,04 - 1,07 [<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	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Þéttleiki	1,04 g/cm ³

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn, lífræn sambönd	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Mólþyngd	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>
Hlutfall rokgirni	<i>Engin gögn fyrirbyggjandi</i>

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hiti

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur
Sterkir basar
Sterk oxunarefni

Hvarfast við málma/gler og myndar flússýru

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

Í lið 5.2 má sjá hættuleg niðurbrotsefni við bruna.

Ef varan verður fyrir miklum hita vegna rangrar notkunar eða bilunar í búnaði geta myndast eitruð niðurbrotsefni, svo sem vetnisflúoríð og perflúorísóbútýlen. Mjög mikill hiti sem stafar af aðstæðum eins og misnotkun eða bilun í búnaði getur myndað vetnisflúoríð sem niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Einkenni váhrifa

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

Innöndun:

Getur verið hættulegt við innöndun. Erting öndunarfæra: Einkenni kunna að vera hósti, hnerri, nefrennsli, höfuðverkur, hæsi og sársauki í nefi og hálsi.

Snerting við húð:

Ætandi (veldur bruna á húð): Einkenni kunna að vera staðbundinn roði, bólgumyndun, kláði, mikill sársauki, blöðrur, sáramyndun og vefskemmdir. Ofnæmishúðsvörun (ekki ljósörvuð) hjá fólki sem er næmt fyrir slíkri svörun: Einkenni kunna að vera roði, bólgumyndun, blöðrumyndun og kláði.

Snerting við augu:

Ætandi (veldur bruna í augum): Einkenni kunna að vera skýjuð hornhimna, efnabruni, mikill sársauki, táramyndun, sáramyndun, mikil skerðing á sjón eða algert sjóntap.

Inntaka:

Hættulegt við inntöku. Æting í meltingarvegi: Einkenni kunna að vera mikill verkur í munni, hálsi og kvið; ógleði; uppköst; og niðurgangur; einnig getur verið blóð í hægðum og/eða blóð í ælu.

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.

Bráð eiturhrif

D140, Wheel Brightener (26-86A): D14001, D14005, D14025, D14055

Heiti	Leið	Tegundir	Gildi
Varan í heild	Gegnum húð		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa) >5.000 mg/kg
Varan í heild	Innöndun á ryki/úða(4 klst.)		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa)5 - 12,5 mg/l
Varan í heild	Inntaka		Engin gögn fyrirleggjandi; útreiknað ATE (matsgildi bráðra eiturhrifa)300 - 2.000 mg/kg
Ammoníumtvíflúoríð	Innöndun á ryki/úða (4 klukkustundir)	Rotta	LC50 0,74 mg/l
Ammoníumtvíflúoríð	Inntaka	Rotta	LD50 60 mg/kg
Natríumxýlensúlfónat	Gegnum húð		LD50 áætlað að sé > 5.000 mg/kg
Natríumxýlensúlfónat	Inntaka	Rotta	LD50 > 5.000 mg/kg
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Gegnum húð	Kanína	LD50 > 2.000 mg/kg
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Inntaka	Rotta	LD50 1.378 mg/kg
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	Gegnum húð		áætlað að sé 200 - 1.000 mg/kg
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	Innöndun á ryki/úða		áætlað að sé 0,5 - 1 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	Inntaka		áætlað að sé 50 - 300 mg/kg

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

Húðæting/húðerting

Heiti	Tegundir	Gildi
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Kanína	Ertandi

Alvarlegur augnskaði/augneriting

Heiti	Tegundir	Gildi
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Faglegt mat	Ætandi

Húðnæming

Heiti	Tegundir	Gildi
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Naggrís	Óflokkað

Næming öndunarfæra

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

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Heiti	Leið	Gildi
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Í glasi	Ekki stökkbreytandi

Krabbameinsvaldandi áhrif

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

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

Heiti	Leið	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
ETOXÝLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Gegnum húð	Ekki flokkað fyrir æxlun kvendýra	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/day	2 kynslóðir

D140, Wheel Brightener (26-86A): D14001, D14005, D14025, D14055

ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Gegnum húð	Óflokkað	Rotta	NOAEL 250 mg/kg/day	2 kynslóðir
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Gegnum húð	Ekki flokkað fyrir æxlun karldýra	Rotta	NOAEL 100 mg/kg/day	2 kynslóðir

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

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Innöndun	erting í öndunarfærum	Einhverjar jákvæðar niðurstöður eru til staðar en gögnin eru ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Ekki fyrirbyggjandi	NOAEL Ekki fyrirbyggjandi	ekki fyrirbyggjandi

Sértæk eiturrif á markliffæri – endurtekin váhrif

Heiti	Leið	Markliffæri	Gildi	Tegundir	Niðurstaða prófunar	Tímalengd váhrifa
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	Gegnum húð	nýra og/eða þvagblaðra blóðfrumumyndandi kerfi	Óflokkað	Rotta	NOAEL 125 mg/kg/day	13 vikur

Ásvelgingarhætta

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

Hafið samband við heimilisfangið eða símanúmerið á fyrstu síðu öryggisblaðsins til að fá frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar um þetta efni og/eða efnisþætti þess.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Upplýsingarnar hér á eftir eru hugsanlega ekki í samræmi við efnisflokkun Evrópusambandsins í lið 2 og/eða flokkun á innihaldsefnum í lið 3, ef sérstök flokkun á innihaldsefnum er áskilin af 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 fyrirbyggjandi

Efni	CAS-númer	Lifvera	Gerð	Váhrif	Endapunktur prófunarinnar	Niðurstaða prófunar
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	>400 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	230 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	>400 mg/l
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Grænþörungur	Tilraun	96 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	31 mg/l
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	8,5 mg/l
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	45 mg/l
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Vatnafló	Tilraun	48 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	2,686 mg/l
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Breiðkollur	Tilraun	30 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	0,73 mg/l
ETOXYLUÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Grænþörungur	Tilraun	72 klukkustundir	Styrkur sem hefur engin merkjanleg	1,2 mg/l

D140, Wheel Brightener (26-86A): D14001, D14005, D14025, D14055

					áhrif	
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Grænþörungar	Áætlað	96 klukkustundir	50% verkunarstyrkur	84 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Breiðkollur	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	364 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Strandrækja	Tilraun	96 klukkustundir	Banvænn styrkur 50%	75 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Breiðkollur	Áætlað	28 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	8,2 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Regnbogasilungur	Áætlað	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	7,4 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	10,1 mg/l
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Vatnafló	Áætlað	21 dagar	Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif	17 mg/l

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Ammoníumtvíflúoríð	1341-49-7	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Koltvísýringsþróun	84 þyngd %	OECD 301B – Breytt Sturm-prófun eða koltvísýringur
ETOXYLÚÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Tilraun Lifniðurbrot	28 dagar	Lifræn súrefniþörf	88 þyngd %	OECD 301F – Öndunarprófun með þrýstimælingu
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	Gögn liggja ekki fyrir/ónóg			N/A	

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Efni	CAS-nr.	Prófunargerð	Lengd	Gerð rannsóknar	Niðurstaða prófunar	Verklag
Ammoníumtvíflúoríð	1341-49-7	Gögn ekki fyrirleggjandi eða ekki fullnægjandi fyrir flokkun	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
Natríumxýlensúlfónat	1300-72-7	Áætlað Lifþéttistuðull (BCF) – Vatnakarpi	42 dagar	Þáttur í uppsöfnun í lifverum	≤2.3	OECD 305E – Uppsöfnun í lifverum með gegnumstreymisprófun á fiski
ETOXYLÚÐ C9-C11 ALKÓHÓL	68439-46-3	Áætlað Lifþéttni		Þáttur í uppsöfnun í lifverum	31	Áætlað: Lifþéttistuðull
AMMONÍUMFLÚORÍÐ	12125-01-8	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 efnið/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. Einnig er hægt að brenna í viðurkenndri sorpbrennslustöð. Myndefni frá bruna innihalda HF. Starfsstöð verður að geta meðhöndlað halógenuð efni. 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/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: UN2817; ammoníumvetnistvíflúoríð, lausn; 8 (6.1); III; CT1.

IATA: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III.

IMDG: UN2817; Ammonium Hydrogendifluoride, Solution; 8 (6.1); III; EMS: FA, SB.

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 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). Tiltekna takmarkanir kunna að eiga við. Hafið samband við söludeild til að fá nánari upplýsingar. 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. Efnisþættir þessarar vöru eru í samræmi við tilkynningarskyldu TSCA fyrir iðefni. Allir áskildir efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í virka hluta birgðaskrár TSCA.

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

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
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.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H331	Eitrað við innöndun.

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.