

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti: Myresyre 75%, Myresyre 78%

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun: Vothey, rotvarnarefni, sýrustillir.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Söluaðili

Félagið: Helm Skandinavien A/S
Netfang: Holmagervej 9
Póstnúmerið: 8543
City: Hornslet
Land: DANMÖRK
Sími: +45 87 85 09 10
Fax: +45 87 85 09 15

1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: Acute Tox. 4;H302/332 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318

Mjög alvarlegar, skaðlegar afleiðingar: Hættulegt við inntöku eða innöndun. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.

2.2. Merkingaratriði

Skýringamyndir



Orðmerki: Hætta

Inniheldur

Efni: Maurasýra78 %

H-setningar

H302/332 Hættulegt við inntöku eða innöndun.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

P-setningar

P260 Andið ekki að ykkur gufu.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

P303+361+353

BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305+351+338

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.

Viðbótarupplýsingar

EUH071

Ætandi fyrir öndunarfærin.

2.3. Aðrar hættur

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Efni	CAS nr.	EB-númer	REACH skráningar númer	Styrkur	Athugasemd	CLP-flokkun
Maurasýra... %	64-18-6	200-579-1	01-2119491174-37	75 - 78%	15	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331
Vatn	7732-18-5	231-791-2		22 - 25%		

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H-setninga..

15 = REACH-skráð með aðra flokkun en í reglugerð 1272/2008 viðbæti VI.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun:	Leitið út undir bert loft. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.
Inntaka:	Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Komið ekki af stað uppsölum. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.
Snerting við húð:	Fjarlægið óhrein fót undir eins. Þvoðu húðina vel og lengi með vatni. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni.
Snerting við augu:	Glennið augað vel upp. Fjarlægið augnlinsur ef þær eru fyrir hendi og skolið strax með vatni (helst með augnskölunarglasi) og leitið lækni án tafar. Haldið skolun áfram, ef við verður komið, uns lækniðstoð berst.
Brunar:	Skolið með vatni þar til sársauki hættir. Fjarlægið fót sem ekki hafa brunnið föst við húðina - leitið lækni eða til sjúkrahúss. Haldið skolun áfram, ef við er komið, uns lækniðstoð er fengin (berst).
Almennur alhreinsir:	Þegar lækniðstoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

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

Hættulegt við innöndun. Hættulegt við inntöku. Ef efnið er innbyrt getur það valdið stingandi bruna í munni, vélinda og maga. Sem og verkjum í munni, háls og maga. Erfiðleikum við að kyngja, ógleði og uppköstum með blóði. Brúnir blettir og ætisár geta myndast kringum munninn. Efnið veldur stingandi bruna og brunaverkjum, roða, blöðrumyndun og brunasár ef það kemst í snertingu við húðina. Ef efnið kemst í snertingu við augun getur það valdið stingandi bruna, verkjum, tárur og krömpum í augnlökunum. Hætta á alvarlegum augnskaða eða sjónmissi. Innöndun gufa/úða er ertandi fyrir efri hluta öndunarvegna. Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniðstöfnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið einkennin. Tryggið að heilbrigðisstarfsfólk sé meðvitað um það efni sem um er að ræða og að það geri varúðarráðstafanir sér til varnar.

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða. Notið vatn eða vatnsúða við kælingu óbrunnins stofns vöru.

Óviðeigandi slökkvibúnaður: Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Getur framleitt skaðlegan útblástur sem inniheldur kolsýring við eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks - og leitið út undir bert loft. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað ásamt efnahlífðarfatnaði. Vatn getur valdið tæringu eftir að hafa komið í snertingu við vöruna við slökkvistarf.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum: Stöðvið leka ef það er mögulegt án hættu. Verið ekki vindmeginn/haldið fjarlægð frá uppsprettu. Haldið óviðkomandi starfsmönnum frá. Notið hanska. Notið hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Ef loftræsing er ófullnægjandi, notið þá öndunarvarnartæki.

Fyrir þá sem bregðast við neyðartilvikum: Til viðbótar við ofangreind atriði: Mælt er með efnavarnarfatnaði sem jafngildir EN 943-2.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Varúð! Veldur bruna. Hreinsið og heftið dreifingu með sandi eða öðru íseygu efni og setjið í viðeigandi sorpillát. Hreinsið með vatni. Hreinsið upp minniháttar skvettur með tusku.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun. Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Vinnið með áhrifaríkri ferlis-loftræstingu (þ.e. staðbundin afsogsræsting). Nauðsynlegt er að aðgangur sé að rennandi vatni og augnskulunartæki. Nauðsynlegt er að aðgangur sé að sturtu sem nota má í neyð. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu.

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

Efnið ber að geyma með varúð þar sem börn ná ekki til og ekki með matvælum, fóðurvörum, læknislyfjum o.s.frv. Geymist í þéttlokuðum upphaflegum umbúðum. Ekki má geyma með eftirfarandi: Sterkar sýrur/ Sterk tæringarefni/ Basi/ Amín.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Sjá meðfylgjandi sviðsmyndir af váhrifum.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

8.1. Eftirlitsbreytur

Mengunarmörk á vinnustað

Efnisheiti	Tímabil	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Athugasemdir	Tákn
Maurasýra... %	Fyrir 8 tíma	5	9			H
Maurasýra... %	Þakgildi					H

H = efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð

Mælingaraðferðir:

Fylgni við reglur um hættumatsmörk má sannreyna með mælingum á hreinlæti við vinnu.

Lagalegur grunnur:

390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Breytingareglugerð nr. 1296/2012 + nr. 1069/2018.

PNEC vatn (ferskvatn)

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6					
Hættumörk	Gildi	Matspáttur	Framreikniaðferð	Athugasemd	
PNEC vatn (ferskvatn)	2 mg/l				
PNEC vatn (sjór)	0,2 mg/l				
PNEC set (ferskvatn)	13,4 mg/kg dw				
PNEC STP (skólpmeðhöndlunarstöð var)	7,2 mg/l				
PNEC set (sjór)	1.34 mg/kg dw				
PNEC jarðvegur	1,5 mg/kg dw				

DNEL - stafsmenn

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6					
Hættumörk	Gildi	Matspáttur	Skammtalýsir	Aðaláhrifafæribreyta	Athugasemd
Innöndunar-DNEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif)	9,5 mg/m ³				
Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif)	9,5 mg/m ³				

DNEL - almenningur

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6					
Hættumörk	Gildi	Matspáttur	Skammtalýsir	Aðaláhrifafæribreyta	Athugasemd
Innöndunar-DNEL (langtímaváhrif - staðbundin áhrif)	3 mg/m ³				
Innöndunar-DMEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif)	3 mg/m ³				

8.2. Váhrifavarnir

Váhrifavarnir:

Sjá meðfylgjandi sviðsmyndir af váhrifum fyrir frekari upplýsingar

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Klæðist persónulega hlífðarbúnaðinum sem tilgreindur er að neðan.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit:

Notið hlífðargleraugu eða andlitshlíf. Hlífðarbúnaður fyrir augu verður að samræmast EN 166.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir húð:

Notið hanska. Efnisgerð: Bútilgúmmí. Öryggistími hefur ekki verið ákveðinn fyrir þessa vöru. Skiptið oft um hanska. Hanskar verða að samræmast EN 374. Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir öndunarfæri:

Ef ferlisloftæstingu vantar: Klæðist öndunargrímum. Tegund síu: A. Mikil notkun (mikið magn, langtímaváhrif (lengur en 2 klukkustundir)): Notið öndunartæki

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

með fersku lofti. Hlíðarþúnaður fyrir öndunarfæri verður að samræmast einum af eftirtöldum stöðlum: EN 136/140/145.

Eftirlit með umhverfisváhrifum: Tryggið að farið sé eftir staðbundnum reglum um losun.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Breytu	Gildi/eining
Ríki	Vökvi
Litur	Gagnsætt
Lykt	Stingandi
Leysanleiki í vatni	Leysanleiki í vatni: Leysanlegur
Sprengifimi	Ekki sprengifimt Gufur geta orsakað sprengihættu blandist þær andrúmslofti.
Oxunareiginleikar	Ekki eldmyndandi.

Breytu	Gildi/eining	Athugasemdir
pH (lausn til notkunar)	Engin gögn	
Sýrustig (efnisþykknir)	< 2	
Bræðslumark/frostmark	Engin gögn	
Frostmark	-13,5 °C	Maurasýra
Upphafssuðumark og suðumarksbil	107 °C	Maurasýra
Kveikjumark	67 °C	Maurasýra
Uppgufunarhraði	Engin gögn	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engin gögn	
Lægri eldfimimörk	Engin gögn	
Sprengjumörk	15 - 48 vol%	Maurasýra
Gufuþrýstingur	Engin gögn	
Gufuþéttleiki	Engin gögn	
Þéttihlutfall, uppgufun	1,2	(20 °C) Maurasýra
Deilistuðull n-octanol/vatn	-2,1	Maurasýra
Sjálfkveikju-hitamörk	Engin gögn	
Niðurbrotshitastig	350 °C	Maurasýra
Seigjuleiðréttar	Engin gögn	
Lyktarþröskuldur	Engin gögn	

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar: Ekkert.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Bregst við hitamyndun á eftirfarandi hátt: Sterkar sýrur/ Sterk tæringarefni/ Basi/ Amín. Bætið aldrei við vatni. Hvarfast með málum og myndar gastegundir sem geta, með blöndun vetnis/andrúmslofts, orsakað sprengingar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan helst óbreytt ef hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Geymið ekki í hita (eða sólskini).

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur/ Sterk tæringarefni/ Basi/ Málmar/ Amín.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Kolmónoxíð og koldíoxíð

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eituhrif - inntaka

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Rotta	LD50		730mg/kg bw		OECD 401	

Hættulegt við inntöku.

Bráð eituhrif - húð

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Mús	LD0		> 2000mg/kg		OECD 402	

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.

Bráð eituhrif - innöndun

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Rotta	LC50 (gufum)	4h	7,85mg/l		OECD 403	

Hættulegt við innöndun.

Æting/erting húðar

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Manneskja				Ætandi		

Efnið veldur stingandi bruna og brunaverkjum, roða, blöðrumyndun og brunasár ef það kemst í snertingu við húðina.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Manneskja				Ætandi		

Ef efnið kemst í snertingu við augun getur það valdið stingandi bruna, verkjum, tárur og krömpum í augnlokunum. Hætta á alvarlegum augnskaða eða sjónmissi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Naggrís	#Not translated#			Ekki næmandi	OECD 406	

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirbyggjandi gögnum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

Gerlar				Ekki hefur orðið vart við stökkbreytingaráhrif.	OECD 471	
--------	--	--	--	---	----------	--

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi eiginleikar

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Rotta	NOAEL (munnlegur)		2000mg/kg bw/day	Engra krabbameinsvaldandi áhrifa hefur orðið vart.	OECD 453	

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Fjölgun eiturrhifa

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Kanína	NOAEL (munnlegur)		667mg/kg bw/day	Engar vísbendingar.	OECD 414	

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Einstök STOT váhrif

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Manneskja				Getur valdið brennandi tilfinningu í nefi og hálsi, höfuðverk, þreytu, svima og hósta. Mikil þéttni getur valdið öndunarörðugleikum.		

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum. Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu. Innöndun gufa/úða er ertandi fyrir efri hluta öndunarvegjar.

Endurtekin STOT váhrif

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Gerð prófs	Exposure time	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Rotta	#Not translated#		2000mg/kg bw/day		OECD 453	
Rotta	NOAEL (munnlegur)		400mg/kg bw/day		OECD 453	
Rotta	#Not translated#	90d	0,122mg/l		OECD 413	
Rotta	#Not translated#	90d	0,244mg/l	NOAEL (almenn eitrun, innöndun)	OECD 413	

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

Innsogshætta:

Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

Önnur eiturefnafræðileg áhrif:

Ef efnið er innbyrt getur það valdið stingandi bruna í munni, vélinda og maga. Sem og verkjum í munni, háls og maga. Erfiðleikum við að kyngja, ógleði og uppköstum með blóði. Brúnir blettir og ætisár geta myndast kringum munninn.

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Tegundir	Exposure time	Gerð prófs	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
Fiskur	Brachydanio rerio		96hLC50	130mg/l		#Not translated#	
Krabbadýr	Daphnia magna		48hLC50	365mg/l		#Not translated#	
Fiskur	Brachydanio rerio		96hNOEC	90mg/l		#Not translated#	
Krabbadýr	Daphnia magna		48hNOEC	180mg/l		#Not translated#	
Þörungar	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	1240mg/l		OECD 201	
Þörungar	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	< 76,8mg/l		OECD 201	

Ekki þarf að flokka vöruna. Flokkunarviðmiðunum telst ekki hafa verið náð út frá fyrirliggjandi gögnum.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Tegundir	Exposure time	Gerð prófs	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
		28d			Lífbrjótanleg.	OECD 301 C	

Væntanlega lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Tegundir	Exposure time	Gerð prófs	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
			Log Pow	- 2,1			

Engrar uppsöfnunar í lífverum er vænst.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Maurasýra... %, cas-no 64-18-6

Lífvera	Tegundir	Exposure time	Gerð prófs	Gildi	Niðurstaða	Prófunaraðferð	Notaðar heimildir
					Efnið gufar ekki upp frá yfirborði vatnsins. Ekki er búist við aðsogi að agnum í föstu jarðvegi.		

Væntanlega hreyfist ekki í jarðvegi.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

Varan veldur breytingum á sýrustigi vatns í umhverfinu.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Forðist að láta í niðurföll eða yfirborðsvatn. Ef þessi vara eins og hún er seld verður að úrgangi, er hún í samræmi við kröfur um hættulegan úrgang (Dir. 2008/98/ESB). Safnið afgangum og úrgangi í lokað, leka hellt ílát til afhendingar á afhendingarstað fyrir hættulegan úrgang. Farga ætti tómum, hreinsuðum pakkningum og þær endurunnar. Farga skal óhreinsuðum pakkningum samkvæmt staðbundnum reglum sem lúta að förgun úrgangs.

úrgangur flokki:

Vara:

EWC staðall: Fer eftir atvinnugrein og notum, til dæmis 06 01 06* aðrar sýrur

Íseyg efni/purrkur mengaðar af vörunni: EWC staðall: 15 02 02 Gleypniefni, síuefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki er öðruvísi um tilgreint), hreinsiklútar, hlífðarföt, menguð af hættulegum efnum.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Landflutninga (ADR/RID)

14.1. UN-númer:	3412	14.4. Þökkunarflokkur:	II
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	MAURASÝRA	14.5. Umhverfishættur:	Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré).
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8		
Hættumerkin:	8		
Hættunúmer:	80	Takmörkunarkóði gangna:	E

Flutninga á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

14.1. UN-númer:	3412	14.4. Þökkunarflokkur:	II
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FORMIC ACID	14.5. Umhverfishættur:	Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré).
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8		
Hættumerkin:	8		
Flutningur í tankskipum:	Á ekki við.		

Samgöngur á sjó (IMDG)

14.1. UN-númer:	3412	14.4. Þökkunarflokkur:	II
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FORMIC ACID	14.5. Umhverfishættur:	Varan er ekki Marine Pollutant (MP).
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	8	Efni hættulegt umhverfinu:	
Hættumerkin:	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG aðgreiningarhópur:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)

Flutninga í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-númer:	3412	14.4. Þökkunarflokkur:	II
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	FORMIC ACID	14.5. Umhverfishættur:	Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré).

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar 8
vegna flutninga:
Hættumerkin: 8

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekkert.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

Á ekki við.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Sérstök ákvæði: Sérstaka aðgát verður að sýna hjá starfsmönnum yngri en 18 ára. Starfsmenn yngri en 18 ára ættu ekki að vinna með þessa vöru vegna skaðlegra váhrifa.

Fellur undir:
Tilskipun ráðsins 94/33/EB frá 22. júní 1994 um verndun ungs fólks í starfi.

15.2. Efnaöryggismat

REACH skráningar númer	Efnisheiti
01-2119491174-37	Maurasýra... %

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Version sögu og breyta færslum

Útgáfa	Endurskoðun	ábyrgð	Breytingar hafa verið gerðar í eftirfarandi hlutum
3.1.0	22.4.2021	JRO, Bureau Veritas HSE	8, 11, 12, 16.

Skýringar á skammstöfunum: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Aðrar upplýsingar: Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar. Sviðsmyndir af váhrifum fylgja með sem viðaukar.

Þjálfun ráðgjöf: Ítarleg þekking á þessu öryggisupplýsingablaði ætti að vera forsenda.

Flokkunaraðferð: Útreikningur byggður á áhættu þekktra íhluta.

Yfir viðeigandi H-setningar

H226	Eldfímur vökvi og gufa.
H302	Hættulegt við inntöku.
H302/332	Hættulegt við inntöku eða innöndun.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H331	Eitrað við innöndun.

Öryggisblað

Myresyre 75%, Myresyre 78%

Kemur í stað: 13.3.2020

Endurskoðun: 22.4.2021
Útgáfa: 3.1.0

Útbúið af

Félagið: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Netfang: Oldenborggade 25-31
Póstnúmerið: 7000
City: Fredericia
Land: DANMÖRK
Tölvupóstur: infohse@bureauveritas.com
Sími: +45 77 31 10 00
Heimasíða: <https://www.bvhse.dk/>

Document tungumál: IS