

GAMAZYME TDS

Outback (M)SDS portal:
[http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?
login=wilhelmsen](http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen)

Part númer: 743146

Útgáfa nr: 12.23

Öryggisblað (í samræmi við viðauka II í REACH (1907/2006) - reglugerð 2020/878)

Útgáfudagur: 19/06/2024

Prenta Date: 14/07/2024

L.REACH.ISL.IS

Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	GAMAZYME TDS
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	743146
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	743146

1.2. Viðeigandi tilgreinda notkun efnisins eða blöndu og notar ráðlagt gegn

Chemical Vara Flokkur	PC35	Þvottar- og hreinsunarvörur
Geiri Notkunarskilmálar	SU3	Iðnaðamotkun
Viðeigandi tilgreinda notkun	Notað í samræmi við leiðbeiningar framleiðandans.	
Notar ráðlagt gegn	Ekki er greint frá sérstökum notkunum sem mælt er gegn.	

1.3. Upplýsingar um birgi í öryggisleiðbeiningum

Skráð fyrirtæki nafn	Outback (M)SDS portal: http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin? login=wilhelmsen	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse
Heimilisfang	-----Use our Outback portal to obtain our (M)SDSs in other languages and/or format.----- For questions relating to our SDSs please use Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands
Sími	Ekki í boði	+31 10 4877 777
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	http://www.wilhelmsen.com	http://www.wilhelmsen.com
Netfang	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	24hrs - Chemwatch	Dutch nat. poison centre	CHEMWATCH neyðartilvik svar (24/7)
Neyðarsímanúmer	+31-10-4877700	+ 31 88 7558561	+61 3 9573 3188
Aðrar Neyðarsímanúmer	+31-10-4877700	+ 31 10 4877700	Ekki í boði


Ekki í boði

Kafli 2 Áhættumat

2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar ^[1]	H315 - Húð Tæring / Erting Flokkur 2, H319 - Erting Flokkur 2, H413 - Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 4
Skýringar:	1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI

2.2. Merki þættir

CLP merki þættir	
------------------	---

Merki orð	Viðvörðun
-----------	-----------

Hazard yfirlýsingu (s)

H315	Orsök húðertingu
H319	Veldur alvarlegum ertingu í augum
H413	Getur valdið langvarandi skaðleg áhrif á lífverur í vatni

Aukatekjur yfirlýsingu (s)

Á ekki við

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Almenn

P101	Ef lækni er þörf, höfum vara umbúðir eða umbúðamerkingar á hönd.
P102	Geymið þar sem börn ná.
P103	Lesa merki fyrir notkun.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Forvarnir

P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P264	Þvoið öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

P305+P351+P338	EF Í augum: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægja augnlinsur, ef til staðar og auðvelt að gera. Halda áfram að skola.
P337+P313	Ef erting er viðvarandi: Fá til lækni / athygli.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.
P332+P313	Ef húðerting kemur: Fá til lækni / athygli.
P362+P364	Taka burt mengaðan fatnað og þvoið áður endurnýta.

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Geymsla

Á ekki við

Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Förgun

P501	Fargið innihaldi / íláti heimild hættulegan eða sérstökum úrgangi skilastaði samkvæmt öllum staðbundnum reglum
------	--

2.3. Aðrar hættur

REACH - Art.57-59: Blandan inniheldur ekki efni sem eru sérlega varasöm (SVHC) í SDS prenta dagsetningu.

Kafli 3 Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.1.Efni

Sjá "Samsetning á hráefni" í kafla 3.2

3.2. Blöndur

1. CAS nr 2. EB nr 3. Vísitala Nei 4. REACH Nei	% [Þyngd]	Nafn	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	SCL / M-Þáttur	Nanoform Ögn Einkenni
1. 77-92-9* 2. 201-069-1 3. 607-750-00-3 4. Ekki í boði	>30	<u>citric acid</u>	Erting Flokkur 2, Sértek eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Flokkur 3 (öndunarvegi erting); H319, H335 [1]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M- þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 5329-14-6 2. 226-218-8 3. 016-026-00-0 4. Ekki í boði	<30	<u>sulfamic acid</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Erting Flokkur 2, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 3; H315, H319, H412 [2]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M- þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 497-19-8 2. 207-838-8 3. 011-005-00-2 4. Ekki í boði	5-15	<u>sodium carbonate</u>	Erting Flokkur 2; H319 [2]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M- þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði

Skýringar:

1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI; 3. Flokkun dregin úr C & L; * ; [e] Substance identified as having endocrine disrupting properties

Kafli 4 Skyndihjálp

4.1. Lýsing Skyndihjálp

Augu	
Snerting við húð	
Öndun	
Inntaka	

4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkun

Sjá kafla 11

4.3. Upplýsingar um hvaða strax læknis og sérstaka meðferð þarf

Kafli 5 Slökkviliðsmaður ráðstafanir

5.1. Slökkviliðsmaður

5.2. Sérstök hættu sem stafar af undirlag eða blöndu

Eldur Ósamrýmanleiki	
----------------------	--

5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn

Fire Fighting	
Fire / sprengihætta	koltvísýringur (CO ₂), , , aðrar vörur hitasundrun dæmigerð brennandi lífræn efni.

Kafli 6 Ráðstafanir við efnaleka

6.1. Starfsfólk varúðarráðstafanir og öryggisbúnað og bráðameðferð

Sjá kafla 8

6.2. Efnið

Sjá kafla 12

6.3. Aðferðir og efni fyrir innlokun og hreinsun

Minniháttar efnalekar	
Mikils	

Continued...

6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun	
Eldur og sprenging vernd	Sjá kafla 5
Aðrar upplýsingar	Geymið í upprunalegum umbúðum. Hafði flát tryggilega innsiglað. Geymið á köldum, þurrum stað verndað af umhverfismálum öfgar. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum og matvæla ílát. Vernda gáma gegn líkamlegum skaða og athuga reglulega fyrir leka. Virða geymslu og meðhöndlun tilmæli framleiðanda sem eru innan þessa SDS. Fyrir helstu magni: Íhuga geymslu á bunded sviðum - sjá geymsla svæði eru einangruð frá uppsprettum samfélag vatni (þ.mt stormwater, grunnvatn, vötn og læki). Að tryggja að slysi útskrift í loftið eða vatni er efni í ófyrirsjáanlegra hörmung stjórnun áætlun; þetta getur þurft að höfðu samráði við sveitarfélög.

7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

Ílát	
Geymsla ósamrýmanleiki	
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 2012/18/EU (Seveso III)	Ekki í boði
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	Ekki í boði



X — Má ekki geyma saman

O — Má geyma saman með sérstökum preventions

+ — Má geyma saman

Athugasemd: Athuga skal að aðrir áhættuþættir geta haft áhrif á mat á geymsluþol, byggt á töflunni hér að ofan. Til dæmis geymsluaðstæður, sérstaklega þegar mikið magn af hættulegum efnum er geymt og meðhöndlað. Vísad skal til öryggisblaða fyrir hvert efni eða hlut og áhætta metin í samræmi við það.

7.3. Sérstök hættu notkun (s)

Sjá kafla 1.2

Kafli 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

8.1. Control breytur

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
sulfamic acid	húð 10 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 70.5 mg/m ³ (Almenn, Chronic) húð 5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 17.4 mg/m ³ (Almenn, Chronic) * Oral 5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *	1.8 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.48 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0.18 mg/L (Vatn (Marine)) 8.36 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.84 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 5 mg/kg soil dw (jarðvegur) 20 mg/L (STP)
sodium carbonate	innöndun 10 mg/m ³ (Local, Chronic) innöndun 5 mg/m ³ (Local, Chronic) *	Ekki í boði

* Gildi fyrir almennt

Mengunarmörk (OEL)

Aðalinnihaldsefna GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

Á ekki við

Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
sulfamic acid	9.5 mg/m ³	100 mg/m ³	630 mg/m ³
sodium carbonate	7.6 mg/m ³	83 mg/m ³	500 mg/m ³

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
citric acid	Ekki í boði	Ekki í boði
sulfamic acid	Ekki í boði	Ekki í boði
sodium carbonate	Ekki í boði	Ekki í boði

Occupational Exposure banding

Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
citric acid	E	≤ 0.01 mg/m ³
sodium carbonate	E	≤ 0.01 mg/m ³

Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skaðleg heilsu niðurstöður sem tengjast útsetningu. The framleiðsla af þessu ferli er getur haft skertan ræmu (OEB), sem samsvarar mismunandi styrk í líkamanum sem búist er við að vernda heilsu starfsmanni.

Efniviður GÖGN

8.2. Eftirlit með mengun

8.2.1. Viðeigandi eftirlit verkfræði	
8.2.2. Starfsfólk vernd	
Snerting við augu og andlit vernd	
Hlífðarfatnaði	Sjá húð neðan
Hendur / fætur vernd	
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

Mælt efni (s)

Hanski VAL INDEX

GAMAZYME TDS

Efni	CPI
NATURAL RUBBER	A
NITRILE	A

Öndun

Rykagnasíu nægilega afkastagetu. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 og 149:001, ANSI Z88 eða á landsvísu jafngildi)

8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Sjá kafla 12

Kafli 9 Eðlis-og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis-og efnafræðilega eiginleika

Útlit	Blue powder		
Eðlisástand	skipt Solid/duft	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	1.0-1.1
Lykt	Ekki í boði	Deilistuðull n-oktanól / vatn	Ekki í boði
Lykt þröskuldur	Ekki í boði	Auto-kveikju hitastig (° C)	Á ekki við
pH (sem fylgir)	Á ekki við	niðurbrot hitastig	Á ekki við
Bræðslumark / frostmark (° C)	Ekki í boði	Seigja (cSt)	Ekki í boði

Continued...

Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	Á ekki við	Mólpungi (g / mól)	Ekki í boði
Blossamark (° C)	Á ekki við	Bragð	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði BuAC = 1	Sprengifimi	Ekki í boði
Eldfimi	Á ekki við	Oxunareiginleikar	Ekki í boði
Sprengimörk, hærrí (%)	Á ekki við	Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m)	Á ekki við
Sprengimörk, lægri (%)	Á ekki við	Rokgjörn Component (% rúmmáls)	Á ekki við
Gufubrýstingur (kPa)	Á ekki við	Gas Group	Ekki í boði
Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (1%)	1.4
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Ekki í boði	VOC g/L	Ekki í boði
Nanoform Leysanleiki	Ekki í boði	Nanoform Ögn Einkenni	Ekki í boði
Kornastærð	Ekki í boði		

9.2. Aðrar upplýsingar

Ekki í boði

Kafli 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Sjá kafla 7.2
10.2. Stöðugleiki	
10.3. Möguleiki á hættulegum aukaverkunum	Sjá kafla 7.2
10.4. Aðstæður sem skal forðast	Sjá kafla 7.2
10.5. Ósamrýmanleg efni	Sjá kafla 7.2
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Sjá kafla 5.3

Kafli 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

GAMAZYME TDS	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
citric acid	Eituráhrif	Erting
	Oral(Rat) LD50; 3000 mg/kg ^[2]	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) ^[1]
		Eye (rabbit): 0.75 mg/24h-SEVERE
		Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1]
		Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) ^[1]
	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild	
sulfamic acid	Eituráhrif	Erting
	húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg - moderate
		Eye (rabbit): 250 ug/24 h - SEVERE
		Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) ^[1]
	Skin (human): 4 %/5 days (I)- mild	

Continued...

		Skin (rabbit): 500 mg/24 h-SEVERE
sodium carbonate	Eituráhrif	Erting
	húð (rottur) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 2800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/24h moderate
		Eye (rabbit): 100 mg/30s mild
		Eye (rabbit): 50 mg SEVERE
		Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h mild
Skýringar:	1. Gildi fengin frá Evrópu ECHA Registered efna -.. Bráð eiturhrif 2 Value fengin frá MSDS framleiðanda nema annað sé tekið fram gögn sem unnar eru úr RTECS - hlutaskrá eituráhrif efna á	

Bráð eiturhrif	✗	Krabbameinsvaldandi áhrif	✗
Húð erting / tæring	✓	æxlun	✗
Alvarlegar augnskemmdum / erting	✓	STOT - einn útsetningu	✗
Öndunarfæri eða húð ofnæmi	✗	STOT - Endurtekin snerting	✗
Stökkbreytingar	✗	svelgist hættu	✗

Skýringar: ✗ – Gögn annaðhvort ekki tiltæk eða ekki fylla viðmiðanir fyrir flokkun
 ✓ – Gögn sem þarf að gera flokkun boði

11.2 Information on other hazards

11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

11.2.2. Other information

Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituráhrif

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
GAMAZYME TDS	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
citric acid	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	990mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	>50mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	>100mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	Cumacea	>50mg/l	2
sulfamic acid	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	33.8mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	71.6mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	14.2mg/l	1
	NOEC(ECx)	1560h	fiskur	0.025mg/l	2
sodium carbonate	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	>800mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	156.6-298.9mg/l	4
	LC50	96h	fiskur	300mg/l	2
	EC50	96h	Þörungar eða aðrar vatnplöntur	242mg/L	4
	NOEC(ECx)	48h	fiskur	0.011mg/L	4

Skýringar: Tekið úr 1. IUCLID eiturhrifagögnum 2. Evrópa ECHA Skráð efni - Vistefnaeiturefnafræðilegar upplýsingar - Eiturhrif í vatni 4. US EPA, Ecotox gagnagrunnur - Gögn um eiturhrif í vatni 5. ECETOC gögn um áhættumat í vatni 6. NITE (Japan) - Lífbéttningöggn 7.

METI (Japan) - Lífstyrkingargögn 8. Sölugagnagögn

12.2. Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
citric acid	LOW	LOW
sulfamic acid	HÁR	HÁR
sodium carbonate	LOW	LOW

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
citric acid	LOW (LogKOW = -1.64)
sulfamic acid	LOW (LogKOW = -4.3438)
sodium carbonate	LOW (LogKOW = -0.4605)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
citric acid	LOW (Log KOC = 10)
sulfamic acid	LOW (Log KOC = 6.124)
sodium carbonate	HÁR (Log KOC = 1)

12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat

	P	B	T
Viðeigandi gögn sem liggja	ekki í boði	ekki í boði	ekki í boði
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT viðmiðum sem náð?			ekki
vPvB			ekki

12.6. Innkirtla sundrung Properties

12.7. Aðrar aukaverkanir

Kafli 13 Förgun

13.1. Úrgangur meðferð aðferðir

Vara / Pökkun förgun	
Úrgangur meðferð valkosti	Ekki í boði
Sorplosun valkostir	Ekki í boði

Kafli 14 Flutningur

Merkimiðar sem þarf

Marine mengandi	nei

Landflutningar (ADR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Flokkur Á ekki við
	Subsidiary Hazard Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við

Continued...

14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Nr (Kemler)	Á ekki við
	Flokkunarkóði	Á ekki við
	Hazard Label	Á ekki við
	Sérákvæði	Á ekki við
	takmarkað magn	Á ekki við
	Tunnel Restriction Code	Á ekki við

Lofflutningar (ICAO-IATA / DGR): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við	
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við	
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	ICAO / IATA Class	Á ekki við
	ICAO / IATA Subrisk	Á ekki við
	ERG Code	Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við	
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Sérákvæði	Á ekki við
	Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar	Á ekki við
	Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki	Á ekki við
	Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar	Á ekki við
	Farþega og farm Hámark Magn / Pakki	Á ekki við
	Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar	Á ekki við
	Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm	Á ekki við

Sjóf lutningar (IMDG-kóði / GGVSee): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við	
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við	
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	IMDG Class	Á ekki við
	IMDG Subrisk	Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við	
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	EMS Númer	Á ekki við
	Sérákvæði	Á ekki við
	Limited Magn	Á ekki við

Skippengum vatnaleiðum flutninga (ADN): Ekki leyfilegt að flytja á hættulegum farmi

14.1. SP númer	Á ekki við	
14.2. SP rétt skipum nafn	Á ekki við	
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Á ekki við Á ekki við	
14.4. Pökkun hóp	Á ekki við	
14.5. Umhverfis hættu	Á ekki við	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Flokkunarkóði	Á ekki við
	Sérákvæði	Á ekki við
	Takmarkað magn	Á ekki við
	Búnað sem þarf	Á ekki við
	Eldur keila númer	Á ekki við

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

14.7.1. Samgöngur í lausu samkvæmt viðauka II MARPOL og IBC-reglumum

Á ekki við

Continued...

14.7.2. Flutningar í lausri vigt í samræmi við MARPOL viðauka V og IMSBC Code

Vöruheiti	Group
citric acid	Ekki í boði
sulfamic acid	Ekki í boði
sodium carbonate	Ekki í boði

14.7.3. Flutningar í lausri vigt í samræmi við IGC reglunum

Vöruheiti	Skipsgerð
citric acid	Ekki í boði
sulfamic acid	Ekki í boði
sodium carbonate	Ekki í boði

Kafli 15 Upplýsingar um reglur**15.1. Öryggi, heilsa og umhverfis reglur / Lög sérstaklega fyrir efni eða blöndu****citric acid er að finna á eftirfarandi reglur listum**

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

sulfamic acid er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

sodium carbonate er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

Aukin Löggjafarupplýsingar

Á ekki við

Þetta öryggisblað er í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlaganir hennar - eins langt og við -: Tilskipanir 98/24 / EB, - 92/85 / EBE, - 94/33 / EB, - 2008/98 / EB, - 2010/75 / EU; Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878; Reglugerð (EB) nr 1272/2008 og uppfæra í gegnum ATPs.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Flokkur	Ekki í boði
	Ekki í boði

15.2. Chemical öryggi mat**National staða birgða**

Þjóðskrá	Staða
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Kanada - DSL	Já
Kanada - NDSL	engin (citric acid; sulfamic acid; sodium carbonate)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já

Þjóðskrá	Staða
Taiþvan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	Já
Skýringar:	Já = Öll innihaldsefni eru á lager Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnunum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu.

Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	19/06/2024
upphafsdegi	06/11/2017

snertipunktur

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Compliance Manager, - Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Telephone: Tel.: +47 67584000

Full texta Risk og hættu númer

H335	Getur valdið ertingu í öndunarvegi
H412	Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum

SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
11.23	19/06/2024	Flokkun, exposure Standard, eldur bardagamaður (eldur / sprengihætta), innihaldsefni

Aðrar upplýsingar

Definitions and abbreviations

- ▶ PC - TWA: Leyfileg samþjöppun - meðaltal vegið með tilliti til tíma
- ▶ PC - STEL: Leyfileg samþjöppun - Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ IARC: Alþjóðastofnun í krabbameinsrannsóknum
- ▶ ACGIH: Bandarísk ráðstefna iðnaðarhreinlætisfræðinga starfandi hjá ríkinu
- ▶ STEL: Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ TEEL: Tímabundin neyðarhámarksnálægð
- ▶ IDLH: Nálægðarstaðall
- ▶ ES: Lýsingarstaðall
- ▶ OSF: Lyktaröryggisstuðull
- ▶ NOAEL :Stig fyrir engin sjáanleg neikvæð áhrif
- ▶ LOAEL: Stig fyrir lögstu sjáanlegu neikvæð áhrif
- ▶ TLV: Þröskuldshámarksgildi
- ▶ LOD: Skynjunarhámark
- ▶ OTV: Lyktarþröskuldsgildi
- ▶ BCF: Stuðull fyrir lífræna samþjöppun
- ▶ BEI: Vísitala fyrir nálægð við lífræn efni
- ▶ AIIIC: Ástralskur listi af iðnaðarefnavörum
- ▶ DSL: Listi af efnavörum til notkunar innanlands
- ▶ NDSL: Listi af efnavörum til notkunar erlendis
- ▶ IECSC: Listi af núverandi efnavörum í Kína
- ▶ EINECS: Evrópskur listi af núverandi efnavörum á markaði
- ▶ ELINCS: Evrópskur listi af tilkynntum efnavörum
- ▶ NLP: Ekki lengur fjölíður
- ▶ ENCS: Listi af núverandi og nýjum efnavörum
- ▶ KECI: Listi af núverandi efnavörum í Kóreu
- ▶ NZIoC: Listi af efnavörum í Nýja Sjálandi
- ▶ PICCS: Listi af efnavörum á Filippseyjum
- ▶ TSCA: Lög um stýringu á notkun eitrefna
- ▶ TCSI: Listi af efnavörum í Tævan
- ▶ INSQ: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ NCI: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- ▶ FBEPH: Rússnesk skrá fyrir ólífrænar og lífrænar efnavörum sem gætu verið hættulegar

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	Classification Procedure
Húð Tæring / Erting Flokkur 2, H315	Dómur sérfræðinga
Erting Flokkur 2, H319	Dómur sérfræðinga
Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 4, H413	Reikniaðferð