

# BIOGUARD PLUS

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

Part númer: 778918 (25L)

Útgáfa nr: 13.21

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

Útgáfudagur: 20/12/2023

Prenta Date: 16/02/2024

L.REACH.ISL.IS

## Kafli 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	BIOGUARD PLUS
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Pr No: 321584 (Norway)
Rétt heiti flutningsflokks	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	778918 (25L), 778918   UFI:G0JW-J0E3-A00H-F240

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

Umhverfi Release Flokkur	ERC7	Notkun á virku vökvi við iðnaðarstöð
Chemical Vara Flokkur	PC37	Vatnsmeðferðar efni
Geiri Notkunarskilmálar	SU3	Iðnaðarnotkun
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: <a href="http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen</a>	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse	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	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands
Sími	Ekki í boði	+31 10 4877 777	+31 10 4877 777
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
Netfang	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

### 1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	24hrs - Chemwatch	Dutch nat. poison centre	Dutch nat. poison centre
Neyðarsímanúmer	+31-10-4877700	+ 31 88 7558561	+ 31 30 274 88 88
Aðrar Neyðarsímanúmer	+31-10-4877700	+ 31 10 4877700	+ 31-10-4877700

Félag / Skipulag	CHEMWATCH neyðartilvik svar (24/7)
Neyðarsímanúmer	+61 3 9573 3188
Aðrar Neyðarsímanúmer	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]	H302 - Bráð eitruhrif (Oral) Flokkur 4, H314 - Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, H373 - STOT - RE Flokkur 2, H410 - Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1
Skýringar:	1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI

### 2.2. Merki þættir

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

Merki orð	Hætta
-----------	-------

### Hazard yfirlýsing (s)

H302	Hættulegt við inntöku
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H373	Getur valdið skemmdum á líffærum í gegnum langvarandi eða endurtekna útsetningu (Not available)
H410	Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum

### Aukatekjur yfirlýsing (s)

Á ekki við

### Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Almennt

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

### Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Forvarnir

P260	Varist innöndun úða / gufu / úða.
P264	Þvoðu öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hanska, hlífðarfatnaður, hlífðargleraugna og andlit vernd.
P270	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.
P273	Forðist losun út í umhverfið.

### Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Svar

P301+P330+P331	Ef gleypst: skolaðu munninn. Ekki framkalla uppköst. Ef meira en 15 mín frá lækni, framkalla uppköst (ef meðvitund).
P303+P361+P353	EF á húð (eða hárið): Taka burt strax alla mengaðan fatnað. Skolið húðina með vatni / sturtu.
P305+P351+P338	EF í augum: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægja augnlinstur, ef til staðar og auðvelt að gera. Halda áfram að skola.
P310	Strax að hringja í Poison Center / lækni / lækni / Fyrsta aيدر
P363	Þvoðu mengaðan fatnað áður endurnýta.
P391	Safna leka.
P301+P312	Ef efnið er gleypst: Hringdu eitur Center / lækni / lækni / Fyrsta aيدر / ef þér líður illa.
P304+P340	Ef andað: Fjarlægja mann í ferskt loft og haldið vel fyrir öndun.

### Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Geymsla

P405 Geyma læst upp.

### 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. 2372-82-9* 2.219-145-8 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	30-40	<u>N-(3-aminopropyl)- N-dodecyl- 1,3-propanediamine</u>	Bráð eiturrhif (Oral) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, STOT - RE Flokkur 2, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1; H302, H314, H318, H373, H410 <sup>[1]</sup>	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. Slökkvibúnað

### 5.2. Sérstök hættu sem stafar af undirlag eða blöndu

Eldur Ósamrýmanleiki

### 5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn

Fire Fighting	
Fire / sprengihætta	koltvísýringur (CO2), 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	

### 6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

## Kafla 7 Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun	
Eldur og sprenging vernd	Sjá kafla 5
Aðrar upplýsingar	

### 7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

Ílát	
Geymsla ósamrýmanleiki	
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008	E1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfið í flokki bráða 1 eða langvarandi 1
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	E1 Kröfur fyrir neðri / efri stig: 100 / 200



- 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. Vísað 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

## Kafla 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

### 8.1. Control breytur

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
N-(3-aminopropyl)- N-dodecyl- 1,3-propanediamine	húð 8.96 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 0.789 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) húð 3.2 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.118 mg/m <sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 40 µg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *	0.001 mg/L (Vatn (ferskt)) 0 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0 mg/L (Vatn (Marine)) 3.2 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.13 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 45.34 mg/kg soil dw (jarðvegur) 0.18 mg/L (STP)

\* 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
BIOGUARD PLUS	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
N-(3-aminopropyl)- N-dodecyl- 1,3-propanediamine	Ekki í boði	Ekki í boði

#### Occupational Exposure banding

Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
N-(3-aminopropyl)- N-dodecyl- 1,3-propanediamine	E	≤ 0.1 ppm

#### Skýringar:

Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skaðleg heilsu niðurstöður sem tengjast úsetningu. 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	
Hlíðarfatnaði	Sjá húð neðan
Hendur / fætur vernd	Val á viðeigandi hanska ekki aðeins ráðast á efni, en einnig á frekari merki um gæði sem eru breytileg frá framleiðanda til framleiðanda. Ef efnið er undirbúningur nokkurra efna viðnám hanskaefnisins er ekki hægt að reikna út fyrirfram og þarf því að athuga áður en umsókn. Nákvæm brjótast í gegnum tíma fyrir efni þarf að fá úr framleiðanda hlífðarhanska and.has að fram þegar endanlega val. Persónulegt hreinlæti er lykilatriði raunverulegrar hönd umönnun. Hanskar skulu einungis borinn á hreinum höndum. Eftir að nota hanska, þvo skal hendur og þurrka vel. Mælt er með notkun af a non-ilmandi rakakrem.
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

## 8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Sjá kafla 12

## Kafla 9 Eðlis-og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um helstu eðlis-og efnafræðilega eiginleika

Útlit	Yellow		
Eðlisástand	fljótandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	0.97
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)	>7	niðurbrot hitastig	Ekki í boði
Bræðslumark / frostmark (° C)	Ekki í boði	Seigja (cSt)	Ekki í boði

Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	Ekki í boði	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)	Ekki í boði
Sprengimörk, lægrí (%)	Á ekki við	Rokgjörn Component (% rúmmáls)	Ekki í boði
Gufubrýstingur (kPa)	Ekki í boði	Gas Group	Ekki í boði
Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (1%)	Ekki í boði
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

## Kafla 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1.Hvarfgirni	Sjá kafla 7
10.2. Stöðugleiki	
10.3. Möguleiki á hættulegum aukaverkunum	Sjá kafla 7
10.4. Aðstæður sem skal forðast	Sjá kafla 7
10.5. Ósamrýmanleg efni	Sjá kafla 7
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Sjá kafla 5

## Kafla 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

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

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

BIOGUARD PLUS	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine	Eituráhrif	Erting
	húð (rottur) LD50: >600 mg/kg <sup>[2]</sup> Oral(Rat) LD50; 245 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup> Skin (rabbit): Corrosive *

**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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine	Engin marktæk bráðaeitrunar gögn sem í bókmenntir leit.
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

Bráð eiturhrif	✓	Krabbameinsvaldandi áhrif	✗
Húð erting / tæring	✓	æxlun	✗

BIOGUARD PLUS

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

BIOGUARD PLUS	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
	EC50	48h	Cumacea	0.051-0.113mg/L	4
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	0.047mg/L	Ekki í boði
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	0.012mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	0.653mg/L	Ekki í boði
	NOEC(ECx)	96h	Þörungur eða aðrar vatnplöntur	0.01mg/L	Ekki í boði
Skýringar:	Tekið úr 1. IUCLID eiturhrifagögnum 2. Evrópa ECHA Skráð efni - Vistfræðilegar upplýsingar - Eiturhrif í vatni 4. US EPA, Ecotox gagnagrunnur - Gögn um eiturhrif í vatni 5. ECETOC gögn um áhættumat í vatni 6. NITE (Japan) - Lífþéttigögn 7. METI (Japan) - Lífstyrkingargögn 8. Sölugagnagögn				

### 12.2. Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni

### 12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnun í lífkeðjunni
	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
	Engar upplýsingar liggja fyrir öll innihaldsefni

### 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	

### Landflutningar (ADR)

14.1. SP númer	2735												
14.2. SP rétt skipum nafn	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)												
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	<table><tr><td>Flokkur</td><td>8</td></tr><tr><td>Subsidiary Hazard</td><td>Á ekki við</td></tr></table>	Flokkur	8	Subsidiary Hazard	Á ekki við								
Flokkur	8												
Subsidiary Hazard	Á ekki við												
14.4. Pökkun hóp	II												
14.5. Umhverfis hættu	Hættulegt umhverfinu												
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	<table><tr><td>Nr (Kemler)</td><td>80</td></tr><tr><td>Flokkunarkóði</td><td>C7</td></tr><tr><td>Hazard Label</td><td>8</td></tr><tr><td>Sérákvæði</td><td>274</td></tr><tr><td>takmarkað magn</td><td>1 L</td></tr><tr><td>Tunnel Restriction Code</td><td>E</td></tr></table>	Nr (Kemler)	80	Flokkunarkóði	C7	Hazard Label	8	Sérákvæði	274	takmarkað magn	1 L	Tunnel Restriction Code	E
Nr (Kemler)	80												
Flokkunarkóði	C7												
Hazard Label	8												
Sérákvæði	274												
takmarkað magn	1 L												
Tunnel Restriction Code	E												

### Löftflutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. SP númer	2735						
14.2. SP rétt skipum nafn	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. * (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine); Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. * (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)						
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	<table><tr><td>ICAO / IATA Class</td><td>8</td></tr><tr><td>ICAO / IATA Subrisk</td><td>Á ekki við</td></tr><tr><td>ERG Code</td><td>8L</td></tr></table>	ICAO / IATA Class	8	ICAO / IATA Subrisk	Á ekki við	ERG Code	8L
ICAO / IATA Class	8						
ICAO / IATA Subrisk	Á ekki við						
ERG Code	8L						
14.4. Pökkun hóp	II						
14.5. Umhverfis hættu	Hættulegt umhverfinu						
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	<table><tr><td>Sérákvæði</td><td>A3 A803</td></tr><tr><td>Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar</td><td>855</td></tr></table>	Sérákvæði	A3 A803	Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar	855		
Sérákvæði	A3 A803						
Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar	855						



BIOGUARD PLUS

Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki	30 L
Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar	851
Farþega og farm Hámark Magn / Pakki	1 L
Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar	Y840
Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm	0.5 L

Sjóflutningar (IMDG-kóði / GGVSee)

14.1. SP númer	2735
14.2. SP rétt skipum nafn	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine); AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	IMDG Class 8 IMDG Subrisk Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	II
14.5. Umhverfis hættu	Marine mengandi
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	EMS Númer F-A , S-B Sérákvæði 274 Limited Magn 1 L

Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)

14.1. SP númer	2735
14.2. SP rétt skipum nafn	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine); POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	8 Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	II
14.5. Umhverfis hættu	Hættulegt umhverfinu
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Flokkunarkóði C7 Sérákvæði 274 Takmarkað magn 1 L Búnað sem þarf PP, EP Eldur keila númer 0

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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

Á ekki við

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

Vöruheiti	Group
N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine	Ekki í boði

14.7.3. Flutningar í lausri vigt í samræmi við IGC reglunum

Vöruheiti	Skipsgerð
N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine	Ekki í boði

Kafli 15 Upplýsingar um reglur

## 15.1. Öryggi, heilsa og umhverfis reglur / Lög sérstaklega fyrir efni eða blöndu

N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

### 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	E1
----------------	----

## 15.2. Chemical öryggi mat

### National staða birgða

Þjóðskrá	Staða
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Kanada - DSL	Já
Kanada - NDSL	engin (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Kórea - KECI	engin (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	engin (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl-1,3-propanediamine)
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	Já
<b>Skýringar:</b>	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	20/12/2023
upphafsdegi	12/02/2018

### 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](mailto:WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com) - Telephone: Tel.: +47 67584000

## Full texta Risk og hættu númer

H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
------	--------------------------------

## SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
12.21	20/12/2023	Flokkun, eldur bardagamaður (eldur / sprengihætta), innihaldsefni, Persónuvernd (öndunarvél)

## Aðrar upplýsingar

## BIOGUARD PLUS

### 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 lægstu sjánlegu 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 fjölliður
- ▶ 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 eiturefna
- ▶ 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
Bráð eiturhrif (Oral) Flokkur 4, H302	Á grundvelli prófunargagna
Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, H314	Dómur sérfræðinga
STOT - RE Flokkur 2, H373	Dómur sérfræðinga
Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1, H410	Dómur sérfræðinga