



## Clax Plus G 33C1

Endurskoðun: 2023-08-13

Útgáfa: 05.0

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Plus G 33C1

UFI: G0QJ-Q182-J00W-XJFG

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

**Notkun vöru:** Þvottaefni.  
Aðeins til notkunar í atvinnuskyni og iðnaðar.  
Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

**Notkun er ráðlögð gegn:**

**SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_1\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.  
Hesthálsi 12, 110 Reykjavík  
Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).  
Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222  
Neyðarlínan: 112.

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Merkingaratriði



**Merki orð:** Viðvörðun.

#### Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

#### 2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

### 3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	259-627-5	55406-53-6	01-2120762115-60	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

[1] Undanþegin: jónísk blanda. Sjá reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 3. og 4. lið í V. viðauka og 4. Þetta salt er hugsanlega til staðar, byggt á útreikningi og aðeins til flokkunar og merkingar. Hvert upphafsefni af jónandi blöndunni er skráð, eftir þörfum.

[4] undanþegin: fjölliða. Sjá kafla 2. mgr. 2. gr. Reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

## 4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Innöndun:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

#### Í snertingu við húð:

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

#### Í snertingu við augu:

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

#### Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

#### Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

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

#### Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

#### Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

#### Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

#### Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniáskoðanir. Sérstakar eiturefnafæðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

## 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

### 5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið augn-/andlitshlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvalekum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlíð 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

**7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun**  
**Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:**  
 Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

**Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:**  
 Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

**Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:**  
 Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Varist snertingu við augu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**  
 Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

**7.3 Sértek endanleg notkun**  
 Engin sértek ráð um notkun eru fánleg.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

**8.1 Eftirlitsbreytur**  
**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Liffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

**Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:**

**Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:**

**Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC**

**Váhrif á menn**

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium carbonate	-	-	No data available	-
sodium cumenesulphonate	-	-	-	136.25
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	2

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
sodium cumenesulphonate	-	-	-	68.1
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
sodium carbonate	-	-	10	-
sodium cumenesulphonate	-	-	-	26.9

## Clax Plus G 33C1

alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	1.16	0.07	1.16	0.023

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
sodium carbonate	10	-	-	-
sodium cumenesulphonate	-	-	-	6.6
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	-	-	-	-

## Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.001	0	0.001	0.44

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.017	0.002	0.005	-

## 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlíð 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfnið starfsfólk.

## REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisglæraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 0.45

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir þynnta vöru:

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Persónuhlífar****Augn-/andlitshlífar:****Hlíffðarbúnaður fyrir hendur:****Hlíffðarbúnaður fyrir líkama:****Öndunarhlíf:**

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis:**

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

**Aðferð / athugasemd****Eðlisástand:** Vökvi**Litur:** Gagnsær , Ljós , Gulur**Lykt:** Sérkennandi**Lyktarmörk:** Á ekki við**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium carbonate	1600	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	> 200	Aðferð ekki gefin upp	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Varan sundrast áður en hún nær suðumarki	OECD 103 (EU A.2)	

**Aðferð / athugasemd****Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.**Blossamark (°C):** Á ekki við**Sjálfbær bruni:** Á ekki við*( Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2 )***Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

**Aðferð / athugasemd****Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** ≈ 9 (óblandað)**Þynning pH:** ≈ 9 (0.45 %)**Eðlissegja:** Ekki ákvarðað**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	210-215	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium cumenesulphonate	493 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlíð 12.3

**Aðferð / athugasemd****Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	Óveruleg		
sodium cumenesulphonate	Engin gögn		

	fyrirliggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	20-25
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.10 (20 °C)  
**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirbyggjandi.  
**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirbyggjandi.

**Aðferð / athugasemd**

OECD 109 (EU A.3)  
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru  
 Á ekki við um vökva.

**9.2 Aðrar upplýsingar****9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka**

**Sprengifími:** Ekki sprengifímt.  
**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.  
**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

**9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni**

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki**

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum**

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Upplýsingar um blöndu:

**Útreiknuð ATE sem skipta máli:**

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

**Bráð eiturrhrif**

Bráð eiturrhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ekki komið á fót
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LD <sub>50</sub>	1056	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1056

**Bráð eiturrhrif á húð**

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium cumenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	EPA OPP 81-2	24	fót Ekki komið á fót
---------------------------------	------------------	--------	--------	--------------	----	-------------------------

## Bráð eiturrif við innöndun

Innihaldsefni	Endpunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
sodium cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 5 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Samband	3.87
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LC <sub>50</sub>	0.763 (úði)	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	4

## Bráð eiturrif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun, ryki (mg/l)	ATE - við innöndun, úða (mg/l)	ATE - við innöndun, gufa (mg/l)	ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l)
sodium carbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium cumenesulphonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ekki komið á fót	0.763	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

## Erting og ætingareiginleikar

## Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
sodium cumenesulphonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ekki ertandi efni	Kanína	EPA OPP 81-5	4 klukkustund(ir)

## Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium cumenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	EPA OPP 81-4	0.5 mínúta/mínútur

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Ofnæmi

## Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium cumenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

## Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium cumenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif		Engin gögn fyrirleggjandi	

## Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium cumenesulphonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
sodium carbonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 936	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
alkyl alcohol ethoxylate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 50	Rotta	Ekki vítað		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Eiturhrif á þroskun Vansköpunaráhrif	-				Engar vísbendingar um eiturhrif á þroskun Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Engin áhrif komu fram
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Háflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirleggjandi				



## Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
sodium carbonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium cumenesulphonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate	Um munn	NOAEL	50	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	24 mánuður/mánuðir	Áhrif á líffæraþyngd	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate			Engin gögn fyrirleggjandi					

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Ásvelgingarhætta

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

## Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlið 4.2.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

## 11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggi þau fyrir:

## 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

## 12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna .

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

## Skammvinn vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium cumenesulphonate	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Fiskur</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	LC <sub>50</sub>	0.067	<i>Regnbogasilun gur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium cumenesulphonate	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

## Clax Plus G 33C1

			<i>magna Straus</i>		
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	EC <sub>50</sub>	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48

## Skammvinn vatnaeiturrhif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
sodium cumenesulphonate	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Ekki tilgreint	EPA OPPTS 850.5400	96
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.022	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

## Skammvinn vatnaeiturrhif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium cumenesulphonate	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	Bakteríur	OECD 209	3 klukkustund (ír)
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>10</sub>	> 10000	Virk eðja	DIN 38412 / Part 8	17 klukkustund (ír)
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	EC <sub>50</sub>	44	Virk eðja	Aðferð ekki gefin upp	3 klukkustund (ír)

## Langvinn vatnaeiturrhif

## Langvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	35 dagar/dagur	

## Langvinn vatnaeiturrhif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	EC <sub>50</sub>	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	21 dagar/dagur	

## Vatnaeiturrhif á aðrar botnlægjar vatnalífverur, þar með taldir lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn				

## Clax Plus G 33C1

		fyrirliggjandi				
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate		Engin gögn fyrirliggjandi				

**Eiturhrif í jörðu**

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki****Ólífrænt niðurbrot**

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirliggjandi		Hraðvatnsrjúfanlegt	

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi			

**Lífniðurbrot**

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium cumenesulphonate		CO <sub>2</sub> framleiðsla	103 - 109% á 103 - 109 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
alkyl alcohol ethoxylate	Virk seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	> 60% á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate					Í eðli sínu lífrjótanlegt

Auðlifbrjótanleiki - loftfirðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirleggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirleggjandi

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium cumenesulphonate	-1.1	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	2.81		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	-			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	≥ 3.3		OECD 305	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

### 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate	Engin gögn fyrirleggjandi				

### 12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

## 13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftir má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

### Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða ID-númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis

#### ESB-reglugerðir:

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

#### Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

ójonuð yfirborðsvirk efni, karboxýlatfjöllidur

< 5 %

ensím, lodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

Seveso-flokkun: Óflokkað

### 15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MS1000546

Útgáfa: 05.0

Endurskoðun: 2023-08-13

#### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 3, 8, 16

#### Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna flokkunir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

#### Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturhrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H372 - Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Lok öryggisleiðbeininga**