

## Clax Revita 35B1

Endurskoðun: 2025-03-13

Útgáfa: 11.0

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Revita 35B1

UFI: TT24-C01C-Y00U-QM52

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

**Notkun vöru:** Þvottaefni.  
Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

**Notkun er ráðlögð gegn:** Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

**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\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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	Athugas emdir	Þyngdar %
sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	01-211945726	Ox. Sol. 3 (H272)		3-10

			8-30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	
sodium alkylbenzenesulphonate	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
disodium disilicate	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

**Sérstakar styrkingarmörk**

sodium percarbonate:

• Eye Dam. 1 (H318) &gt;= 25% &gt; Eye Irrit. 2 (H319) &gt;= 7.5%

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:****Í snertingu við húð:****Í snertingu við augu:**

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

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

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 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. Drekkið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

**Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:**

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 lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

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

**5. LIÐUR: Slökkvibúnaður****5.1 Slökkvibúnaður**Koltvioxíð (CO<sub>2</sub>). Purrduft. 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**

Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar**

Takið upp með vélbúnaði. Ekki má setja efni sem hafa leikið 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 undirlíð 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 líð 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 undirlíð 10.4. Sjá nánar um ósamrýmanleika í undirlíð 10.5.

**7.3 Sértæk endanleg notkun**

Engin sértæk ráð um notkun eru áánleg.

## 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 percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	0.425
disodium disilicate	-	-	-	0.8
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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 percarbonate	12.8 mg/cm <sup>2</sup> á húð	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> á húð	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	-	No data available	-
disodium disilicate	No data available	-	No data available	1.59
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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 percarbonate	6.4 mg/cm <sup>2</sup> á húð	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> á húð	-
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.8
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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	-	-	-	-
sodium percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-
disodium disilicate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

sodium carbonate	-	-	10	-
sodium percarbonate	-	-	5	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-
disodium disilicate	-	-	-	5.61
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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 percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-
disodium disilicate	-	-	-	1.38
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

**Umhverfisváhrif**

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium percarbonate	0.035	0.035	0.035	16.24
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-
disodium disilicate	7.5	1	7.5	348
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-
disodium disilicate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

**8.2 Váhrifavarnir**

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

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. Þjálfað 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
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:**

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Hlífðarbúnaður fyrir hendur:**

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu.

**Hlífðarbúnaður fyrir líkama:**

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Öndunarhlíf:**

Ef ekki er hægt að komast hjá váhrifum af völdum ryks skal nota: heilgríma (EN 136) with filter type HEPA (N100, Class H14) (EN 1822) eða sjálfbirgður öndunarbúnaður eða með samþjöppuðu lofti (EN 137 / EN 138) Hafði í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði. Í samráði við birgi öndunarhlífarinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis:**

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:**Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 1.5**

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:** Engin sérstök fyriræmi 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_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Borið á handvirk	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:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Hlífðarbúnaður fyrir hendur:** Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu.  
**Hlífðarbúnaður fyrir líkama:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Öndunarhlíf:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis:** Engin sérstök fyriræmi 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:** Fast efni

**Litur:** Agnir , Miðlungs , frá Hvítur til Blár

**Lykt:** Sérkennandi

**Lyktarmörk:** Á ekki við

**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað

**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium carbonate	1600	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium percarbonate	Varan sundrast áður en hún nær suðumarki		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
disodium disilicate	> 100	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	> 200	Aðferð ekki gefin upp	

**Aðferð / athugasemd**

**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Ekki ákvarðað

**Flammability (liquid):** Á ekki við.

**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

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

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

**Aðferð / athugasemd**

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað

**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við

**pH-gildi:** Á ekki við

**Þynning pH:** ≈ 11 (1.5 %)

**Eðlisseigja:** Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Leysanlegt

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

ISO 4316

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	210-215	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium percarbonate	140	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
disodium disilicate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20

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

**Gufubrýstingur:** Ekki ákvarðað

**Aðferð / athugasemd**  
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	Óveruleg		
sodium percarbonate	Óveruleg		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	20-25

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 0.70 (20 °C)  
**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirbyggjandi.  
**Einkenni agna:** Ekki ákvarðað.

**Aðferð / athugasemd**  
OECD 109 (EU A.3)  
Á ekki við um föst efni  
Á ekki við um flokkun þessarar vöru.

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### 9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

**Sprengifimi:** Ekki sprengifimt.  
**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.  
**Ætandi fyrir málma:** Ekki ákvarðað

Ekki sprengifimt, á grunni eiginleika efnis  
Ekki oxandi, á grunni eiginleika efnis  
Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

### 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 Efnafræðilegur 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: Eiturefnafræðilegar 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

#### Augnering og ætingareiginleikar

**Niðurstaða:** Efni sem ertir augu 2 **Aðferð:** Aðferð ekki gefin upp

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

#### Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
sodium percarbonate	LD <sub>50</sub>	1034	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		1034
sodium alkylbenzenesulphonate	LD <sub>50</sub>	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1470

disodium disilicate	LD <sub>50</sub>	3400	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	3400
alkyl alcohol ethoxylate	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)	Ekki komið á fót

## Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium percarbonate	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
disodium disilicate	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	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

## Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium disilicate	LC <sub>50</sub>	> 2.06 Enginn dauði kom fram	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna	
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Bráð eiturrhif 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 percarbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
disodium disilicate	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

## Erting og ætingareiginleikar

## Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
sodium percarbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
sodium alkylbenzenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
disodium disilicate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

## Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium percarbonate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	EPA OPP 81-4	
sodium alkylbenzenesulphonate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
disodium disilicate	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate	Ertir öndunarveg	Mús	Aðferð ekki gefin upp	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium disilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
disodium disilicate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	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 fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
disodium disilicate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		Engin gögn fyrirbyggjandi	
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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium disilicate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
sodium carbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
alkyl alcohol ethoxylate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 50	Rotta	Ekki vítað		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur

**Eiturhrif við endurtekna skammta**

Meðalbráð eða hálfangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate	NOAEL	> 159	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	180	Engin áhrif komu fram
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				



## Hálflangvinn eiturrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

## Hálflangvinn eiturrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

## Langvinn eiturrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
sodium carbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
disodium disilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate	Um munn	NOAEL	50	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	24 mánuður/mánuðir	Áhrif á líffæraþyngd	

## Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Á ekki við
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við

## Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Á ekki við
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium disilicate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við

## 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 undirlíð 4.2.

## 11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

## 11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja 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 percarbonate	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium alkylbenzenesulphonate	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
disodium disilicate	LC <sub>50</sub>	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	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 percarbonate	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium alkylbenzenesulphonate	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
disodium disilicate	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
sodium percarbonate	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris (þörungar)</i>	Samband	
sodium alkylbenzenesulphonate	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
disodium disilicate	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium disilicate		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate	EC <sub>50</sub>	466	Virk eðja	OECD 209	0.5

					klukkustund (ir)
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	EC <sub>10</sub>	> 10000	Virk eðja	DIN 38412 / Part 8	17 klukkustund (ir)

**Langvinn vatnaeiturfrið**

Langvinn vatnaeiturfrið - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	> 2.5-1		Aðferð ekki gefin upp		
disodium disilicate	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn vatnaeiturfrið - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Vatnaeiturfrið á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar 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 percarbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

**Eiturfrið í jörðu**

Eiturfrið 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 fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Eiturfrið 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 fyrirbyggjandi				
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 fyrirleggjandi				

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 fyrirleggjandi				

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 fyrirleggjandi				

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

### Ólífrænt niðurbrot

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate	NA	Aðferð ekki gefin upp		

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Hraðvatnsrjúfanlegt	
sodium percarbonate	< 1 dagur/dagar	Aðferð ekki gefin upp	Vatnsrjúfanlegt	

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

### Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium percarbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium alkylbenzenesulphonate	Virk seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	85% á 85 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
disodium disilicate					Á ekki við (ólífrænt efni)
alkyl alcohol ethoxylate	Virk seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirrðar 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 percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum
--------------------------	------	------	-------------------------------------

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	-			Ekki búist við uppsöfnun 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 percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti

**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:**

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

**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 (ESB) nr. 2019/1148 - forefni sprengiefnis

- 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

bleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum, zeólítar	5 - 15 %
anjónísk yfirborðsvirk efni, ójónuð yfirborðsvirk efni, sápa, karboxylatfjölliður	< 5 %
ilmefni, ljósnæm bleikiefni, ensím	

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika 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:** MSDS1807

**Útgáfa:** 11.0

**Endurskoðun:** 2025-03-13

#### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 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 flokkanir 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 eiturrhifa (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)
- H272 - Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Lok öryggisleiðbeininga