

## Clax Revoflow Alc 10X1

Endurskoðun: 2024-08-08

Útgáfa: 09.0

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Revoflow Alc 10X1

UFI: J0P5-C0HU-G00E-R721

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

**Notkun vöru:** Hjálparefni fyrir þvott.  
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\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_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

Skin Corr. 1A (H314)

EUH071

STOT SE 3 (H335)

Eye Dam. 1 (H318)

#### 2.2 Merkingaratriði



**Merki orð:** Hætta.

Inniheldur disodium metasilicate (Sodium Metasilicate), sodium hydroxide (Sodium Hydroxide), Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7)

#### Hættusetningar:

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

EUH071 - Ætandi fyrir öndunarærin.

#### Varúðarráðstafanir:

P260 - Andið ekki að ykkur ryki.

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað og augn- eða andlitshlífar.

P303 + P361 + P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hári): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

**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	01-211948549 8-19	Eye Irrit. 2 (H319)		50-75
disodium metasilicate	229-912-9	6834-92-0	01-211944981 1-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		20-30
sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

**Sérstakar styrkingarmörk**

sodium hydroxide:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

[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****Almennar upplýsingar:**

Einkenni eitrunar geta komið fram eftir nokkrar klukkustundir. Mælt er með því að halda áfram lækni- og fyrirbæturáttum í að minnsta kosti 48 klukkustundir eftir slysaatkvik. Ef meðvitundarlaus, komið viðkomandi fyrir í hvíldarstöðu og leita lækni. Veittu ferskt loft. Ef öndun er óregluleg eða hætt, gefðu munn við munn. Þegar munn við munn aðstoð er beitt er mælt með notkun á öndunargrímu ef hún er við höndina, en nota má vasaklút í staðinn. Ekki framkalla munn-til-munn eða munn-til-nef endurlífgun. Notaðu ambu-poka eða öndunarvél.

**Innöndun:**

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúðið til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Í snertingu við húð:**

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni í a.m.k. 30 mínútur. Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Í snertingu við augu:**

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. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

**Inntaka:**

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna. EKKI framkalla uppköst. Haltu í hvíld. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

**Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:****4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir****Innöndun:**

Ætandi í öndunarferum.

**Í snertingu við húð:**

Veldur alvarlegum bruna.

**Í snertingu við augu:**

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

**Inntaka:**

Inntaka mun leiða til ætandi áhrifa á munn og hálsi og hætta á alvarlegar skemmdir á vélinda og maga.

**4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækni- og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækni- og sérstaka meðferðir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

**5. LIÐUR: Slökkvibúnaður****5.1 Slökkvibúnaður**Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Purruft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins**

Engin sérstök hætta 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

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Andið ekki að ykkur ryki eða gufu. Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Notið augn-/andlitshlífar. Notið viðeigandi hlífðarhanska.

### 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

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Takið upp með vélbúnaði. 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 undirlið 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.

#### Grípa 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 andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki. Má aðeins nota á vel loftræstum svæðum. 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:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
sodium hydroxide		2 mg/m <sup>3</sup>

Lífræðileg 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	-	-	-	-
disodium metasilicate	-	-	-	0.74
sodium hydroxide	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

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	-
disodium metasilicate	No data available	-	No data available	1.49
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	No data available	-

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 fyrirbyggjandi	-	No data available	-
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	0.74
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	No data available	-

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	-
disodium metasilicate	-	-	-	6.22
sodium hydroxide	-	-	1	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

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	-	-	-
disodium metasilicate	-	-	-	1.55
sodium hydroxide	-	-	1	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

**Umhverfisváhrif**

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium metasilicate	7.5	1	7.5	1000
sodium hydroxide	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium metasilicate	-	-	-	-
sodium hydroxide	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-

**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:**

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmtunarkerfi án hættu á slettum eða beinni sneringu við húð eru persónuhlífarnar sem lýst er í þessum líð ekki áskildar. Þegar við á: Notið í sjálfvirku/lokuðu kerfi og setjið lok á opin ílát. Flutningur um rör. Áfylling með sjálfvirkum kerfum. Notið verkfæri við handvirka meðhöndlun vöru.

**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:**

Forðist beina sneringu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfíð 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_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Clax Revoflow Alc 10X1

## Persónuhlífar

## Augn-/andlitshlífar:

## Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Öryggisglæraugu eða hlífðarglæraugu (EN 16321 / EN 166).

Efnapolnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotsstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími:  $\geq$  480 mín.Efnisþykkt:  $\geq$  0,7 mmRáðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími:  $\geq$  30 mín.Efnisþykkt:  $\geq$  0,4 mm

Í samráði við birgi hlífðarhanskanna má velja aðra gerð sem veitir svipaða vörn.

## Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Notið efnapolinn hlífðarfatnað og stígvél ef bein váhrif í gegnum húð og/eða slettur geta átt sér stað (EN ISO 13982-1).

## Öndunarhlíf:

Ef ekki er hægt að komast hjá váhrifum af völdum ryks skal nota: hálfgríma (EN 140) með agnasíu P2 (EN 143) eða heilgríma (EN 136) með agnasíu P1 (EN 143) Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði. Í samráði við birgi öndunarhlífarinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vörn.

## Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 0.06

## 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_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

## Persónuhlífar

## Augn-/andlitshlífar:

## Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

## Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

## Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli 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

Útlit: Duft

Litur: Agnir , Miðlungs , Hvítur

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
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium hydroxide	> 990	Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		

## 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

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

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað  
**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við  
**pH-gildi:** Á ekki við  
**Þynning pH:** > 11 (0.06 %)  
**Eðlisseigja:** Á ekki við um föst efni eða lofttegundir  
**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Leysanlegt

#### Aðferð / athugasemd

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
disodium metasilicate	350	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium hydroxide	1000	Aðferð ekki gefin upp	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

#### Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

**Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	Óveruleg		
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium hydroxide	< 1330	Aðferð ekki gefin upp	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	< 0.15		20

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.05 (20 °C)  
**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.  
**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

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

##### 9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

**Basafórði:** ≈ 31.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

## 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

Hvarfast við sýrur.

### 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

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 inntaka (mg/kg)
sodium carbonate	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
disodium metasilicate	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Mús	Aðferð ekki gefin upp	ECHA Dossier 2020	Ekki komið á fót
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	300-2000	Rotta	Vægi rökstuddra vísbendinga		1000

### Bráð eiturrhrif 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
disodium metasilicate	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta Naggrís	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium hydroxide	LD <sub>50</sub>	1350	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

### Bráð eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
disodium metasilicate	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi			

### Bráð eiturrhrif 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
disodium metasilicate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium hydroxide	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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)	
disodium metasilicate	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	

### Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
disodium metasilicate	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium metasilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			

**Ofnæmi**

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
disodium metasilicate	Ekki næmandi	Mús	OECD 429 (EU B.42)	
sodium hydroxide	Ekki næmandi		Endurtekið plástrapróf á mönnum	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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	
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
sodium hydroxide	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Prófun á DNA-viðgerð í lífrarfrumum rotna OECD 473	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium hydroxide	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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				
disodium metasilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á þroskun Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Engin gögn fyrirbyggjandi		Heimildir		Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun

**Eiturrhif við endurtekna skammta**

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif 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				



## Clax Revoflow Alc 10X1

disodium metasilicate	NOAEL	> 227 - 237	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		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					
disodium metasilicate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirleggjandi					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Engin gögn fyrirleggjandi					

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Á ekki við
disodium metasilicate	Öndunarvegur
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Á ekki við
disodium metasilicate	Á ekki við
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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 undirlíð 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 vatnaeiturrif

Skammvinn vatnaeiturrif - 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
disodium metasilicate	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium hydroxide	LC <sub>50</sub>	35	<i>Mismunandi tegundir</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturrif - 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
disodium metasilicate	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Halafær</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium hydroxide	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
disodium metasilicate	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
sodium hydroxide	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Aðferð ekki gefin upp	0.25
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími ( dagar)
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium metasilicate	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Virki eðja</i>	Aðferð ekki gefin upp	3 klukkustund (ir)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	140	<i>Virki eðja</i>	Aðferð ekki gefin upp	

#### Langvinn vatnaeiturrif

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram

## Clax Revoflow Alc 10X1

sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Langvinn vatnaeiturrhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>10</sub>	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		

## Vatnaeiturrhrif á aðrar botnlægur 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 fyrirleggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				

## 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 fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				

## 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 fyrirleggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram

		þurrvigtar jarðvegs)			
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			

## 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 fyrirbyggjandi			
sodium hydroxide	13 sekúnda/sekúndur	Aðferð ekki gefin upp	Ljóssundrast hratt	

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirbyggjandi			

### Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
disodium metasilicate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium hydroxide					Á ekki við (ólífrænt efni)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Virkt seyra, loftháð	Aðferð ekki gefin upp	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

Auðlífrjótanleiki - 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 fyrirbyggjandi
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirbyggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi				

## 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

## Clax Revoflow Alc 10X1

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
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfanlegt í jarðvegi
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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 efnaiefum / 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 umbúðaeefni 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:** 1823**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**

Natriumhýdroxíð, fast efni, blanda

Sodium hydroxide, solid, mixture

**14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):**

Umbúðamerking(ar): 8

**14.4 Þökkunarflokkur:** II**14.5 Umhverfishættur:**

Hættulegt umhverfinu: Nei

Sjávarmengunarvaldur: Nei

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:** Ekkert þekkt.**14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum:** Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

Aðrar upplýsingar sem skipta máli:

ADR

Flokkunarkóði: C6

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (E)

Hættuauðkennisnúmer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Varan hefur verið flokkuð, merkt og henni pakkað í samræmi við kröfur samnings um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) og ákvæði alþjóðlega kóðans um siglingu með hættulegan varning (IMDG Code)

Í flutningareglugerðum eru sérákvæði um flokka hættulegs varnings sem pakkað er í takmörkuðu magni

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**

## 15.1 Sértek 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

karboxýlatfjöllidur, ójónuð yfirborðsvirk efni

< 5 %

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: MSDS5922

Útgáfa: 09.0

Endurskoðun: 2024-08-08

### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um);, Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 2, 4, 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 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)
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Lok öryggisleiðbeininga