



Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

Endurskoðun: 2022-09-01

Útgáfa: 05.2

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

UFI: DDT6-V0WD-P009-8V4M

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

Notkun vöru:

Þvottaefni.

Aðeins til notkunar í faglegrri 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_2

AISE_SWED_PW_1_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 Dam. 1 (H318)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), subtilisin (Subtilisin)

Hættusetningar:

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

EUH208 - May produce an allergic reaction.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.

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

P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ 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	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
sodium sulphate	231-820-9	7757-82-6	01-2119519226-43	Á ekki við		1-3
sodium carboxymethyl cellulose	[4]	9004-32-4	[4]	Á ekki við		1-3
subtilisin	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlit 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****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 læknis.

Halðið 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. Drekkið 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 undirlit 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín**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 alvarlegum eða varanlegu tjóni.

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 læknisskoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**

Koltvíoxíð (CO₂). 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 brunna 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 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 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:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
subtilisin		0.00006 mg/m ³

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	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carboxymethyl cellulose	-	-	-	-
subtilisin	-	3.6	-	1.8

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	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	No data available	-
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carboxymethyl cellulose	No data available	-	No data available	-
subtilisin	0.2 %	-	-	-

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	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	No data available	-
sodium sulphate	-	-	-	-

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
subtilisin	0.2 %	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
sodium carbonate	-	-	10	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
sodium sulphate	-	-	20	20
sodium carboxymethyl cellulose	-	-	-	-
subtilisin	-	-	0.00006	-

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
sodium carbonate	10	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
sodium sulphate	-	-	12	12
sodium carboxymethyl cellulose	-	-	-	-
subtilisin	-	-	0.000015	-

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carboxymethyl cellulose	-	-	-	-
subtilisin	0.00006	0.000006	-	65

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
sodium carbonate	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carboxymethyl cellulose	-	-	-	-
subtilisin	-	-	-	-

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 lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmtunarkerfi án hættu á slettum eða beinni snertingu við húð eru persónuhlífarar sem lýst er í þessum lið ekki áskildar.

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_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Öndunarhlíf:

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 166).

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

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) Hafnið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði. Í samráði við birgi öndunarhlífarinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 0.14

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

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

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 , 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium sulphate	1429	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirleggjandi		
subtilisin	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

Sjá upplýsingar um efni

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

Innihaldsefni	Neðri mörk (% af rúmmáli)	Efri mörk (% af rúmmáli)
subtilisin	-	-

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: Á ekki við

Þynning pH: ≈ 11 (0.14 %)

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Leysanlegt

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

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium sulphate	186	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium carboxymethyl cellulose	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
subtilisin	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	Överuleg		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirleggjandi		
subtilisin	Á ekki við		

Eðlismassi: g/cm³ 1.01 (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 Vægi rökstuddra vísbendinga

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

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

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

10.2 Efnafraðilegur 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: Eiturefnafraðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif**

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 ₅₀	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		10000
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Samband		11000
sodium sulphate	LD ₅₀	10000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium carboxymethyl cellulose	LD ₅₀	> 2500	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
subtilisin	LD ₅₀	1800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1.2e+006

Bráð eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
sodium carbonate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium sulphate	LD ₅₀	> 2000				Ekki komið á fót
sodium carboxymethyl cellulose	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
subtilisin		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC ₅₀	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose	LC ₅₀	> 5800	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	
subtilisin		-		Vægi rökstuddra vísbendinga	

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium sulphate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium carboxymethyl cellulose	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
subtilisin	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerterting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
subtilisin	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

Augnerterting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose	Hvorki ætandi né ertandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
subtilisin	Hvorki ætandi né ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn			

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

	fyrirliggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi			
subtilisin	Ertir öndunarveg			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
sodium sulphate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi			
subtilisin	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi			
subtilisin	Næmandi		Vægi rökstuddra vísbendinga	

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 fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
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
sodium sulphate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif		Engin gögn fyrirliggjandi	
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
subtilisin	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Engin gögn fyrirliggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium sulphate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi
subtilisin	Engin gögn fyrirliggjandi

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 fyrirliggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Engin gögn fyrirliggjandi		Heimildir		Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
sodium sulphate			Engin gögn fyrirliggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
sodium carboxymethyl cellulose			Engin gögn fyrirliggjandi				
subtilisin			Engin gögn fyrirliggjandi				

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

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				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		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				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		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				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirleggjandi				
subtilisin		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					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium sulphate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium carboxymethyl cellulose			Engin gögn fyrirleggjandi					
subtilisin			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirleggjandi
subtilisin	Öndunarvegur

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirleggjandi
subtilisin	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 vatnaeiturrhrif

Skammvinn vatnaeiturrhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium sulphate	LC ₅₀	81 - 1100	<i>Fiskur</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium carboxymethyl cellulose	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i> <i>Regnbogasilungur</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	96
subtilisin	LC ₅₀	8.2	<i>Fiskur</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Skammvinn vatnaeiturrhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium sulphate	EC ₅₀	4580	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium carboxymethyl cellulose	EC ₅₀	> 1000	<i>Halafllær</i>	Aðferð ekki gefin upp	
subtilisin	EC ₅₀	0.586	<i>Halafllær</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Skammvinn vatnaeiturrhrif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
sodium sulphate	EC ₅₀	1900		Próf án viðmiðunarreglna	120
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirleggjandi			
subtilisin	E _r C ₅₀	0.830	Ekki tilgreint	OECD 201 (EU C.3)	72

Skammvinn vatnaeiturrhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium carbonate		Engin gögn			

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

		fyrirliggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirliggjandi			
subtilisin		Engin gögn fyrirliggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Virk eðja	Aðferð ekki gefin upp	
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirliggjandi			
subtilisin		Engin gögn fyrirliggjandi			

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirliggjandi				
subtilisin		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

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

Vatnaeiturhrif 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 fyrirliggjandi				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium carboxymethyl cellulose		Engin gögn fyrirliggjandi				
subtilisin		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				

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

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 fyrirbyggjandi				

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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 fyrirbyggjandi				

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 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			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Virk seyra, loftháð	Aðferð ekki gefin upp	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
sodium sulphate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium carboxymethyl cellulose		Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	10-30% á - degi/dögum		Ekki auðlífrjótanlegt
subtilisin				OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

Auðlífrjótanleiki - loftfirrðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirbyggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirbyggjandi

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Clax Revoflow Pro Micro Pur-Eco 30X2

	fyrirliggjandi		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum
sodium sulphate	-4.38	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi		
subtilisin	< 0		

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirliggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi				
subtilisin	-			Á ekki við, safnast ekki fyrir 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 fyrirliggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium carboxymethyl cellulose	Engin gögn fyrirliggjandi				
subtilisin	Engin gögn fyrirliggjandi				

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 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: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Samgöngur í lausu samkvæmt II. Viðauka við MARPOL 73/78 og IBC-númerið: 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
- Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation
- 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

fosföt	>= 30 %
óþjónuð yfirborðsvirk efni	< 5 %
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: MSDS7983

Útgáfa: 05.2

Endurskoðun: 2022-09-01

Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 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 tilteknar 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.

Allur texti H- og ESB-H setninga sem um getur í 3. lið:

- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H334 - Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (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 fyrirspáanleg (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)

Lok öryggisleiðbeininga