



Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Endurskoðun: 2022-11-28

Útgáfa: 15.0

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

UFI: CYM5-9082-T00G-T428

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_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO) (C12-14 Pareth-7), sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts (Sodium C12-18 Alkyl Sulfate)

Hættusetningar:

H315 - Veldur húðertingu.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið augn- eða andlitshlífur.

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 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)		50-75
disodium trisilicate	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
citric acid	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	273-257-1	68955-19-1	01-2119490225-39	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3

Sérstakar styrkingarmörk

sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 20% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

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****Innöndun:**

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:**Inntaka:**

Skolið munn. Drekið 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:

Veldur ertingu.

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 lækni skoðanir. 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 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**

Notið augn-/andlitshlífar. Repeated or prolonged contact: 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

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 úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og 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 áánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

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 trisilicate	-	-	-	0.8
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
citric acid	-	-	-	-
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	24
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

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 trisilicate	No data available	-	No data available	1.59
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirgjandi
citric acid	No data available	-	No data available	-
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	No data available	-	No data available	4060
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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	-
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.8
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi	No data available	No data available	No data available
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	2440
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

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	-
disodium trisilicate	-	-	-	5.61
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
citric acid	-	-	-	-
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	285
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

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	-	-	-
disodium trisilicate	-	-	-	1.38
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
citric acid	-	-	-	-
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	-	-	-	85
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium trisilicate	7.5	1	7.5	348
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
citric acid	0.44	0.044	-	> 1000
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	0.098	0.0098	0.15	6.8
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium trisilicate	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
citric acid	34.6	3.46	33.1	-
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	3.45	0.345	0.631	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-

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 óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmunarkerfi án hættu á slettum eða beinni snertingu við húð eru persónuhlífarnar sem lýst er í þessum líð 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:

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persónuhlífar**Augn-/andlitshlífar:****Hlífðarbúnaður fyrir hendur:**

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 166).

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

Repeated or prolonged contact: Efnabólur hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, sneritíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna sneringu: Efni: bútýlgúmmi Gegnflæðitími: >= 480 mín.

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmi Gegnflæðitími: >= 30 mín.

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

Í samráði við birgi hlífðarhanskana má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:**Öndunarhlíf:**

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) Hafið 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 (%): 2.7

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 kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persónuhlífar**Augn-/andlitshlífar:****Hlífðarbúnaður fyrir hendur:****Hlífðarbúnaður 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

Litur: 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 trisilicate	> 100	Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi		
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	208	OECD 103 (EU A.2)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		

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:

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað
Niðurbrotshitastig: Á ekki við
pH-gildi: Á ekki við
Þynning pH: ≈ 11 (2.7 %)
Eðlisseigja: Ekki ákvarðað
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 trisilicate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
citric acid	1630	Aðferð ekki gefin upp	
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Leysanlegt		
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Óleysanlegt		

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	Óveruleg		
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi		
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi		
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	< 0.1	Aðferð ekki gefin upp	25
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 1.10 (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

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 eiturefnafræðileg 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 eiturrhif

Bráð eiturrhif 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)		7600
disodium trisilicate	LD ₅₀	3400	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rotta	Samband		16000
citric acid	LD ₅₀	5400-11700	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	LD ₅₀	2000 - 5000		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif 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
disodium trisilicate	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
citric acid	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	LD ₅₀	> 2000		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC ₅₀	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
disodium trisilicate		Enginn dauði kom fram	Rotta	Aðferð ekki gefin upp Próf án viðmiðunarreglna	4
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun,	ATE - við innöndun,	ATE - við innöndun,	ATE - við innöndun,
---------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

	ryki (mg/l)	úða (mg/l)	gufa (mg/l)	lofttegund (mg/l)
sodium carbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
disodium trisilicate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
citric acid	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	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 trisilicate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki ertandi efni		Samband	
citric acid	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Ertandi		OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Ekki ertandi efni			

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
disodium trisilicate	Alvarlegar skemmdir Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Samband	
citric acid	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Alvarlegar skemmdir		Samband	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Ertandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium trisilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
disodium trisilicate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
citric acid	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			

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

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
disodium trisilicate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		Engin gögn fyrirleggjandi	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Samband	Engin gögn fyrirleggjandi	
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi		Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirleggjandi	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
disodium trisilicate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
citric acid	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
sodium carbonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium trisilicate			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)			Engin gögn fyrirleggjandi				
citric acid			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)			Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hálfangvinn eiturrhif 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				
disodium trisilicate	NOAEL	> 159	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	180	Engin áhrif komu fram
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Hálfangvinn eiturrhif 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 trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn				

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		fyrirliggjandi			
--	--	----------------	--	--	--

Háflangvinn eiturhrif 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				
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				
citric acid		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturhrif

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					
disodium trisilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)			Engin gögn fyrirbyggjandi					
citric acid			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts			Engin gögn fyrirbyggjandi					
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium trisilicate	Á ekki við
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi

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 fyrirbyggjandi.

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 vatnaeiturrhif

Skammvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
disodium trisilicate	LC ₅₀	260 - 310	<i>Brachydanio rerio</i> <i>Regnbogasilungur</i> (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	96
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Samband	96
citric acid	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	LC ₅₀	10-100	Fiskur	ISO 7346	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96

Skammvinn vatnaeiturrhif - 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
disodium trisilicate	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp OECD 202, í kyrrstöðu	48
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
citric acid	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	24
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	EC ₅₀	10 - 100	EKKI tilgreint	84/449/EBE, C2	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna</i> Straus		48

Skammvinn vatnaeiturrhif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
disodium trisilicate	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, 9. hluti	72
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	EKKI tilgreint	DIN 38412, 9. hluti OECD 201 (EU C.3)	
citric acid	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Aðferð ekki gefin upp	168
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	EC ₅₀	10 - 100	EKKI tilgreint	88/302/EBE, C-hluti, í kyrrstöðu	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		

Skammvinn vatnaeiturrhif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi			
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium trisilicate		Engin gögn			

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		fyrirliggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		> 1000	<i>Virg eðja</i>	DEV-L2	
citric acid	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Aðferð ekki gefin upp	16 klukkustund (ir)
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	EC ₀	> 100	<i>Bakteríur</i>	DIN 38412, Part 27 OECD 209	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium trisilicate	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LC ₅₀	10-100	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	NOEC	≤ 1	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp		
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	10-100	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	NOEC	≤ 1	<i>Ekki tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp		
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				

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 fyrirleggjandi				
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		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				
citric acid		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

		þurrvigtar jarðvegs)				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
citric acid		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				
citric acid		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				
citric acid		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				
citric acid		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			
citric acid	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
citric acid		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
disodium trisilicate					Á ekki við (ólífrænt efni)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
citric acid			97 % á 97 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts		Lækkun á uppleystu, lífrænu kolefni (DOC)	> 70%	Aðferð ekki gefin upp	Auðlífrjótanlegt
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Virki seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirleggjandi
citric acid					Engin gögn fyrirleggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfshólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirleggjandi
citric acid					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	
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum. Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum.	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
citric acid	-1.72		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	-2.1	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi				
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi				
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi				

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
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi	≥ 4			Tilhneiging til ásogs í jarðveg
citric acid	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sulphuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi				

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

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

Tómar umbúðir

Tilmæli:

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
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruffandi 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

5 - 15 %

óþjónuð yfirborðsvirk efni, anjónísk 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: MSDS5868**Útgáfa:** 15.0**Endurskoðun:** 2022-11-28**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);, 3, 4, 8, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna 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.

Clax Microwash forte Pur-Eco 32B1

- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- 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 fyrir sjáanleg (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