



Clax DS Desotherm 3ZP13

Endurskoðun: 2022-05-04

Útgáfa: 01.4

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax DS Desotherm 3ZP13

UFI: 68W1-00TX-X00C-4XJ9

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

Notkun vöru:

Forefni fyrir fjölpátta kerfi eða myndun efnispátta á staðnum.
Þvottaefni.

Notkun er ráðlögð gegn:

Aðeins til notkunar í faglegrri notkun.
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_1_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_1_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

Tengiliðaupplýsingar

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

1.4 Neyðarsímanúmer

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

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30

Clax DS Desotherm 3ZP13

zeolíte	215-283-8	1318-02-1	01-2119429034-49	Á ekki við	10-20
sodium sulphate	231-820-9	7757-82-6	01-2119519226-43	Á ekki við	10-20
sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	10-20
sodium alkylbenzenesulphonate	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	1-3
sodium silicate	215-687-4	[1]	[1]	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

Sérstakar styrkingarmörk

sodium percarbonate:

• Ox. Sol. 2 (H272) >= 50% > Ox. Sol. 3 (H272) >= 20%

• Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

alkyl alcohol ethoxylate:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

alkyl alcohol ethoxylate:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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

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

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

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

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

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun:**

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

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

Inntaka:

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

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**Innöndun:**

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða 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**

Enga sérstakra ráðstafana er þörf.

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 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 geymsluskiyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru fánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Liffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskiyrðum, ef þau eru tiltæk:

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC**Váhrif á menn**

DNEL - 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	-	-	-	-
zeolite	-	-	-	1.25
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	25
sodium silicate	-	-	-	0.8

DNEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium carbonate	-	-	No data available	-
zeolite	No data available	-	No data available	-
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium percarbonate	12.8 mg/cm ² á húð	-	12.8 mg/cm ² á húð	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
sodium silicate	No data available	-	No data available	1.59

DNEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Clax DS Desotherm 3ZP13

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	1.25
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium percarbonate	6.4 mg/cm ² á húð	-	6.4 mg/cm ² á húð	-
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
sodium silicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.8

DNEL - 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	-
zeolite	-	-	3	-
sodium sulphate	-	-	20	20
sodium percarbonate	-	-	5	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
sodium silicate	-	-	-	5.61

DNEL - 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	-	-	-
zeolite	-	-	0.003	-
sodium sulphate	-	-	12	12
sodium percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
sodium silicate	-	-	-	1.38

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
zeolite	3.2	0.32	-	95
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium percarbonate	0.035	0.035	0.035	16.24
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
sodium silicate	7.5	1	7.5	348

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
sodium carbonate	-	-	-	-
zeolite	-	-	600	-
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
sodium silicate	-	-	-	-

8.2 Váhrifavarnir

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

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Clax DS Desotherm 3ZP13

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfnið starfsfólk.

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

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	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.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 1.1

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

Útlit: Duft

Litur: Agnir, Miðlungs, frá Hvítur til Blár

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium carbonate	1600	Aðferð ekki gefin upp	1013
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium sulphate	1429	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium percarbonate	Varan sundrast áður en hún nær suðumarki		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	> 200	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium silicate	> 100	Aðferð ekki gefin upp	

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: ≈ 10 (1.1 %)
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
zeolite	Engin gögn fyrirbyggjandi		
sodium sulphate	186	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium percarbonate	140	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt að hluta	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium silicate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20

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

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	Óveruleg		
zeolite	Engin gögn fyrirbyggjandi		
sodium sulphate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
sodium percarbonate	Óveruleg		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	20-25
alkyl alcohol ethoxylate	< 100		
sodium silicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 0.64 (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 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

Húðerting og ætingareiginleikar

Tegundir: Á ekki við

Augnering og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Efni sem ertir augu 2 Tegundir: Á ekki við

Aðferð: Vægi rökstuddra vísbendinga

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)		15000
zeolite	LD ₅₀	5000 - 31600		Aðferð ekki gefin upp		Not established
sodium sulphate	LD ₅₀	10000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Not established
sodium percarbonate	LD ₅₀	1034	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		3600
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		21000
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		26000
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Not established
sodium silicate	LD ₅₀	3400	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Not established

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		Not established
zeolite	LD ₅₀	2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Not established
sodium sulphate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
sodium percarbonate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Not established
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Not established
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Not established
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Not established
sodium silicate	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Not established

Acute inhalative toxicity

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC ₅₀	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
zeolite	LC ₀	2 - 18.3 (ryk)	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	1
sodium sulphate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn			

Clax DS Desotherm 3ZP13

		fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium silicate	LC ₅₀	> 2.06 Enginn dauði kom fram	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna	

Acute inhalative toxicity, continued

Innihaldsefni	ATE - inhalation, dust (mg/l)	ATE - inhalation, mist (mg/l)	ATE - inhalation, vapor (mg/l)	ATE - inhalation, gas (mg/l)
sodium carbonate	Not established	Not established	Not established	Not established
zeolite	Not established	Not established	Not established	Not established
sodium sulphate	Not established	Not established	Not established	Not established
sodium percarbonate	Not established	Not established	Not established	Not established
sodium alkylbenzenesulphonate	Not established	Not established	Not established	Not established
alkyl alcohol ethoxylate	Not established	Not established	Not established	Not established
alkyl alcohol ethoxylate	Not established	Not established	Not established	Not established
sodium silicate	Not established	Not established	Not established	Not established

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
zeolite	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium percarbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	Vægi rökstuddra vísbendinga Próf án viðmiðunarreglna	
sodium silicate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	

Augneriting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
zeolite	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium percarbonate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	EPA OPP 81-4	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Vægi rökstuddra vísbendinga Próf án viðmiðunarreglna	
sodium silicate	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
zeolite	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium sulphate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium percarbonate	Ertir öndunarveg	Mús	Aðferð ekki gefin upp	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium silicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
---------------	------------	----------	--------	---------------------

sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium sulphate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís		
sodium silicate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium silicate	Engin gögn fyrirleggjandi			

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

Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium sulphate	Engar vísendingar um stökkbreytandi áhrif		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísendingar um stökkbreytandi áhrif	OECD 471 (EU B.12/13)	Engar vísendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Vægi rökstuddra vísendinga
sodium silicate	Engar vísendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísendinga
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium sulphate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísendinga
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísendinga
alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísendinga
sodium silicate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum

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				
zeolite			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísendingar um eiturrif á æxlun
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium			Engin gögn				

Clax DS Desotherm 3ZP13

alkylbenzenesulphonate			fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 50	Rotta	Ekki vitað		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
alkyl alcohol ethoxylate			-		Vægi rökstuddra vísbendinga		Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif
sodium silicate			Engin gögn fyrirleggjandi				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 fyrirleggjandi				
zeolite		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium silicate	NOAEL	> 159	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	180	Engin áhrif komu fram

Háflangvinn eiturrhif á húð

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

Háflangvinn eiturrhif 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 fyrirleggjandi				
zeolite		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium silicate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn eiturrhif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri	Athugasemd
---------------	-------------	-------------	-------	----------	--------	-------------	---------------------------	------------

		ur	(mg/kg líkamsþ. á dag)				sem verða fyrir áhrifum	
sodium carbonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
zeolite			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium sulphate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate	Um munn	NOAEL	50	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	24 mánuður/mánuðir	Áhrif á líffæraþyngd	
alkyl alcohol ethoxylate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium silicate			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
sodium silicate	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
sodium silicate	Á ekki við

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

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

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrif

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 ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
zeolite	LC ₅₀	1800 - 3200	<i>Poecilia</i>		96

Clax DS Desotherm 3ZP13

			<i>reticulata</i>		
sodium sulphate	LC ₅₀	81 - 1100	<i>Fiskur</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium percarbonate	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
sodium silicate	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturrif - 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
zeolite	EC ₅₀	2808	<i>Halafær</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	24
sodium sulphate	EC ₅₀	4580	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium percarbonate	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium alkylbenzenesulphonate	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
sodium silicate	EC ₅₀	1700	<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 ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
zeolite	EC ₅₀	65 - 75	<i>EKKI tilgreint</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium sulphate	EC ₅₀	1900		Próf án viðmiðunarreglna	120
sodium percarbonate	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris (þörungar)</i>	Samband	
sodium alkylbenzenesulphonate	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
sodium silicate	EC ₅₀	207	<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			
zeolite		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium silicate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sað	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
zeolite		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium sulphate		Engin gögn			

		fyrirliggjandi			
sodium percarbonate	EC ₅₀	466	Virk eðja	OECD 209	0.5 klukkustund (ir)
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₁₀	> 10000	Virk eðja	DIN 38412 / Part 8	17 klukkustund (ir)
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	140	Virk eðja	Vægi rökstuddra vísbendinga	17 klukkustund (ir)
sodium silicate		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				
zeolite	LC ₅₀	1800 - 3200	Ekki tilgreint	Aðferð ekki gefin upp	28 dagur/dagar	
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium percarbonate	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	1.73	Ekki tilgreint	QSAR Vægi rökstuddra vísbendinga	96 klukkustund (ir)	
sodium silicate	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
zeolite		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium percarbonate	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	1.36	<i>Daphnia magna</i> Ekki tilgreint	QSAR Vægi rökstuddra vísbendinga	21 dagur/dagar	
sodium silicate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Vatnaeiturhrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með talda 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				
zeolite		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium sulphate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Clax DS Desotherm 3ZP13

sodium silicate		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				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

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

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

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki**Ólífrænt niðurbrot**

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

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrænt niðurbrotanleiki - loftháðar aðstæður

Clax DS Desotherm 3ZP13

Innihaldsefni	Sað	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
zeolite					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium sulphate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium percarbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium alkylbenzenesulphonate				OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
alkyl alcohol ethoxylate	Virkt seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
alkyl alcohol ethoxylate		CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
sodium silicate					Á ekki við (ólífrænt efni)

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Engin gögn fyrirleggjandi
alkyl alcohol ethoxylate					Lífbrjótanlegt

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium sulphate	-4.38	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
sodium silicate	Engin gögn fyrirleggjandi		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	-			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium silicate	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
zeolite	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn				

Clax DS Desotherm 3ZP13

	fyrirliggjandi				
sodium silicate	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 umbúðafni 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 Flutningsáhættuflokkur (ES): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 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
- Reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um sæfiefni
- 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 farni 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

zeólítar

15 - 30 %

bleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum, anjónísk yfirborðsvirk efni

5 - 15 %

ójónuð yfirborðsvirk efni, karboxýlatfjöllidur, sápa, fosfónöt

< 5 %

ilmefni, ljósnæm bleikiefni, ensím

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

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

SDS kóði: MS1002005

Útgáfa: 01.4

Endurskoðun: 2022-05-04

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, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggja 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:

- H272 - Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.
- 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