

Clax Revita 35B1

Endurskoðun: 2024-08-07

Útgáfa: 10.2

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Revita 35B1

UFI: TT24-C01C-Y00U-QM52

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

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

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

SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):

AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Tengiliðaupplýsingar

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

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið læknis (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 Irrit. 2 (H319)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Hættusetningar:

H315 + H319 - Veldur húðertingu og alvarlegri augnertingu.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugas emdir	Þyngdar %
sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50

Clax Revita 35B1

sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	01-211945726 8-30	Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
sodium alkylbenzenesulphonate	290-656-6	90194-45-9	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	3-10
disodium disilicate	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	3-10
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3

Sérstakar styrkingarmörk

sodium percarbonate:

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

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

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

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

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

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

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

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. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

Inntaka:

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

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 tafir**Innöndun:**

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Veldur ertingu.

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

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**Koltvíoxíð (CO₂). Purrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins**

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neydarráðstafanir**

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 undirlíð 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun
Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:
 Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

Gripa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:
 Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í 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 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 notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC

Váhrif á menn

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium percarbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	0.425
disodium disilicate	-	-	-	0.8
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium carbonate	-	-	No data available	-
sodium percarbonate	12.8 mg/cm ² á húð	-	12.8 mg/cm ² á húð	-
sodium alkylbenzenesulphonate	No data available	-	No data available	-
disodium disilicate	No data available	-	No data available	1.59
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
sodium percarbonate	6.4 mg/cm ² á húð	-	6.4 mg/cm ² á húð	-
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.8
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til	Altæk áhrif til	Staðbundin áhrif til	Altæk áhrif til lengri
---------------	----------------------	-----------------	----------------------	------------------------

	skamms tíma	skamms tíma	lengri tíma	tíma (mg/m ³)
sodium carbonate	-	-	10	-
sodium percarbonate	-	-	5	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	-
disodium disilicate	-	-	-	5.61
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

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

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

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

8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:**

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað starfsfólk.

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

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

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

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

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími: >= 480 mín.

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

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

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

Í samráði við birgi hlífðarhanskanna 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

Clax Revita 35B1

öndunarhlífarrinnar má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 1.5

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

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

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Borið á handvirkt	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persónuhlífar

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

Hlífðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirsmæli 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, frá Hvítur til Blár

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, suðumark

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

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Ekki ákvarðað

Flammability (liquid): Á ekki við.

Blossamark (°C): Á ekki við

Sjálfbær bruni: Á ekki við

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

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

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: Á ekki við

þynning pH: ≈ 11 (1.5 %)

Eðlissegja: Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Leysanlegt

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

ISO 4316

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
---------------	-------------	--------	---------------

sodium carbonate	210-215	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium percarbonate	140	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium disilicate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20

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

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

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

Eðlismassi: Ekki ákvarðað

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.

Einkenni agna: Ekki ákvarðað.

Aðferð / athugasemd

Á ekki við um föst efni

Á ekki við um flokkun þessarar vöru.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifimi: Ekki sprengifimt.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ákvarðað

Ekki sprengifimt, á grunni eiginleika efnis

Ekki oxandi, á grunni eiginleika efnis

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu:

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Augnerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Efni sem ertir augu 2 **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 inntaka (mg/kg)
sodium carbonate	LD ₅₀	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
sodium percarbonate	LD ₅₀	1034	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		1034
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	> 1470	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1470
disodium disilicate	LD ₅₀	3400	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		3400
alkyl alcohol ethoxylate	LD ₅₀	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif á húð

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

Bráð eiturrhif við innöndun

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

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun, ryki (mg/l)	ATE - við innöndun, úða (mg/l)	ATE - við innöndun, gufa (mg/l)	ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l)
sodium carbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium percarbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
disodium disilicate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

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

Augnering og ætingareiginleikar

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

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium percarbonate	Ertir öndunarveg	Mús	Aðferð ekki gefin upp	

sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

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

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

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

Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Engin gögn fyrirbyggjandi	
disodium disilicate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		Engin gögn fyrirbyggjandi	
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp

Krabbameinsvaldandi áhrif

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

Skaðleg áhrif á æxlun

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

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

Clax Revita 35B1

sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium disilicate	NOAEL	> 159	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	180	Engin áhrif komu fram
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif 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				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

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 fyrirleggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirleggjandi				

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 fyrirleggjandi					
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirleggjandi					
disodium disilicate			Engin gögn fyrirleggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate	Um munn	NOAEL	50	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	24 mánuður/mánuðir	Áhrif á líffæraþyngd	

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

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

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

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

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur**11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum**

Innkirtlatrufflandi 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 vatnaeituhrif

Skammvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</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	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
disodium disilicate	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Skammvinn vatnaeituhrif - 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
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
disodium disilicate	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeituhrif - þörungar

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

Skammvinn vatnaeituhrif - sjávartegundir

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

		fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium percarbonate	EC ₅₀	466	Virki eðja	OECD 209	0.5 klukkustund (ir)
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi			
disodium disilicate		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	EC ₁₀	> 10000	Virki eðja	DIN 38412 / Part 8	17 klukkustund (ir)

Langvinn vatnaeiturhrif

Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

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

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium percarbonate	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		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				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		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				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

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		

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 niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

Ólífrænt niðurbrot - ljössundrun 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			

Lífníðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

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

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

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

Niðurbrot í veiðigandi 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 fyrirbyggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	-			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun**13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

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

Tómar umbúðir

Tilmæli:

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

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-númer eða ID-númer:** Ekki hættulegur varningur**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:** Ekki hættulegur varningur**14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):** Ekki hættulegur varningur**14.4 Þökkunarflokkur:** Ekki hættulegur varningur**14.5 Umhverfishættur:** Ekki hættulegur varningur**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:** Ekki hættulegur varningur**14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum:** Ekki hættulegur varningur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis

ESB-reglugerðir:

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)
- Reglugerð (ESB) nr. 2019/1148 - forefni sprengiefnis

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

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

Seveso-flokkun: Óflokkað

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

SDS kóði: MSDS1807

Útgáfa: 10.2

Endurskoðun: 2024-08-07

Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, þetta gagnblað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 3, 4, 9, 11, 12, 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 vísendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra 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 þrávirkt, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H272 - Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.

- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga