



A Solenis Company

Suma Revoflow Metal P7

Endurskoðun: 2024-03-02

Útgáfa: 05.0

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Revoflow Metal P7

UFI: F1P0-S0P9-N005-R17K

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

Notkun vöru:

Uppþvottavara.

Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

Notkun er ráðlögð gegn:

Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

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

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_4_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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur disodium metasilicate (Sodium Metasilicate), disodium disilicate (Disodium Disilicate)

Hættusetningar:

H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH031 - Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

Varúðarráðstafanir:

P260 - Andið ekki að ykkur ryki.

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

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

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

Suma Revoflow Metal P7

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	01-211948549 8-19	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
disodium metasilicate	229-912-9	6834-92-0	01-211944981 1-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
disodium disilicate	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		10-20
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	220-767-7	-	[6]	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		1-3
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1

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.

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

[6] Undanþegin: sæfiefni. Sjá 15. gr. A reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

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

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef meðvitundarlaus, komið viðkomandi fyrir í hvíldarstöðu og leita lækni. Veittu ferskt loft. Ef öndun er óregluleg eða hætt, gefðu munn við munn. Þegar munn við munn aðstoð er beitt er mælt með notkun á öndunargrímu ef hún er við höndina, en nota má vasaklút í staðinn. Ekki framkalla munn-til-munn eða munn-til-nef endurlífgun. Notaðu ambu-poka eða öndunarvél.

Innöndun:

Komdu viðkomandi fyrir í ferskt loft og hlúðið til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna. EKKI framkalla uppköst. Haltu í hvíld. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

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 tafin

Innöndun:

Getur valdið berkjukrampa í einstaklingum sem eru viðkvæmir fyrir klór.

Í snertingu við húð:

Veldur alvarlegum bruna.

Í snertingu við augu:

Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

Inntaka:

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

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniútmönnun. 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 neyðarráðstafanir

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

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn. Varnið því að efnið komist út í jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef óþynnt efni kemst í frárennsliskerfi, út í yfirborðs- eða grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Takið upp með vélbúnaði. Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlið 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun

Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

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 strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki. 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 líkamspýngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium metasilicate	-	-	-	0.74
disodium disilicate	-	-	-	0.8
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-	-	-	1.15
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Suma Revoflow Metal P7

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium carbonate	-	-	No data available	-
disodium metasilicate	No data available	-	No data available	1.49
disodium disilicate	No data available	-	No data available	1.59
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-	-	-	2.3
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirleggjandi

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 metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.74
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.8
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-	-	-	1.15
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi	No data available	No data available	No data available

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 metasilicate	-	-	-	6.22
disodium disilicate	-	-	-	5.61
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-	-	-	8.11
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

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 metasilicate	-	-	-	1.55
disodium disilicate	-	-	-	1.38
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-	-	-	1.99
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skóphreinsistöð (mg/l)
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium metasilicate	7.5	1	7.5	1000
disodium disilicate	7.5	1	7.5	348
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	0.00017	1.52	0.0017	0.59
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
sodium carbonate	-	-	-	-
disodium metasilicate	-	-	-	-
disodium disilicate	-	-	-	-
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	7.56	-	0.756	-
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	No data available	No data available	No data available	No data available

8.2 Váhrifavarnir

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

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

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

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

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Förðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfíð starfsfólk.

Suma Revoflow Metal P7

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

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

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Öryggisglæraugu eða hlífðarglæraugu (EN 16321 / EN 166).

Efnaþolnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrots tíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafði 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:

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

Öndunarhlíf:

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

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagfir/ræsi óblandað.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 0.2

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: Gagnsær, Hvítur

Lykt: Klór

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium carbonate	1600	Aðferð ekki gefin upp	1013
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium disilicate	> 100	Aðferð ekki gefin upp	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Varan sundrast áður en hún nær suðumarki	Samband	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	> 250	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

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 (0.2%)**Eðlisseigja:** Á ekki við um föst efni eða lofttegundir**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Leysanlegt

ISO 4316

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	210-215	Aðferð ekki gefin upp	20
disodium metasilicate	350	Aðferð ekki gefin upp	20
disodium disilicate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	248.2	Samband	25
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Óleysanlegt		

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

Aðferð / athugasemd

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium carbonate	Óveruleg		
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	0.006	Samband	20
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	< 10	Aðferð ekki gefin upp	20

Eðlismassi: g/cm³ 0.95 (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

Hvarfast við sýrur. Hvarfast við sýrur og losar eitrað klórgas.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Klór.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Upplýsingar um blöndu: .

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan.

Bráð 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
disodium metasilicate	LD ₅₀	770 - 820	Mús	Aðferð ekki gefin upp	ECHA Dossier 2020	770
disodium disilicate	LD ₅₀	3400	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		3400
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	LD ₅₀	1671	Rotta	EPA OPP 81-1		1671
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		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
disodium metasilicate	LD ₅₀	> 5000	Rotta Naggrís	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
disodium disilicate	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	LD ₅₀	> 5000	Rotta	EPA OPP 81-2		Ekki komið á fót
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				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 metasilicate	LC ₅₀	> 2.06	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	
disodium disilicate	LC ₅₀	> 2.06 Enginn dauði kom fram	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	LC ₅₀	> 0.27	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		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
disodium metasilicate	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
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	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)	

Suma Revoflow Metal P7

disodium metasilicate	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
disodium disilicate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Ekki ertandi efni		Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Ertandi	Kanína	Draize-próf	

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
disodium metasilicate	Ætandi		Aðferð ekki gefin upp	
disodium disilicate	Alvarlegar skemmdir		Aðferð ekki gefin upp	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Hvorki ætandi né ertandi	Kanína	Draize-próf	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium metasilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
disodium disilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Ertir öndunarveg			
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
disodium metasilicate	Ekki næmandi	Mús	OECD 429 (EU B.42)	
disodium disilicate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 429 (EU B.42)	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium disilicate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	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	
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
disodium disilicate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 475 (EU B.11)
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirleggjandi
disodium disilicate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur
---------------	-------------	---------------	-------	----------	--------	-------------	-----------------------

Suma Revoflow Metal P7

			(mg/kg líkamsp. á dag)				tilkynnt áhrif
sodium carbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOAEL	Eiturrhif á þroskun	190	Rotta	OECD 416, (EU B.35), oral		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated			Engin gögn fyrirbyggjandi				

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate	NOAEL	> 227 - 237	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		
disodium disilicate	NOAEL	> 159	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	180	Engin áhrif komu fram
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOAEL	115	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	28	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

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 fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

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 fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOAEL	> 31	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	28	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturrhif

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 metasilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
disodium disilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sodium dichloroisocyanurate,	Um munn	NOAEL	1523	Mús	OECD 453 (EU B.33)	24 mánuður/m		

Suma Revoflow Metal P7

dihydrate						ánuðir		
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturrhif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Á ekki við
disodium metasilicate	Öndunarvegur
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Öndunarvegur
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturrhif á markliffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium carbonate	Á ekki við
disodium metasilicate	Á ekki við
disodium disilicate	Á ekki við
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Á ekki við
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	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 undirlíð 4.2.

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

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturrhif**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 metasilicate	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
disodium disilicate	LC ₅₀	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	LC ₅₀	> 1-10	<i>Fiskur</i>	OECD 203 (EU C.1)	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 metasilicate	EC ₅₀	1700	<i>Halafær</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
disodium disilicate	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	ASTM, drög að aðferð	48
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	EC ₅₀	≤ 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Skammvinn vatnaeiturrhif - þörungar

Suma Revoflow Metal P7

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium carbonate	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
disodium metasilicate	EC ₅₀	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
disodium disilicate	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Próf án viðmiðunarreglna	3
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021

Skammvinn vatnaeiturrhif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium metasilicate	EC ₅₀	> 100	Virki eðja	Aðferð ekki gefin upp	3 klukkustund (ír)
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	EC ₅₀	51		OECD 209	3 klukkustund (ír)
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Langvinn vatnaeiturrhif

Langvinn vatnaeiturrhif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ír)	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOEC	1000	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	OECD 215	28 dagar/dagar	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn vatnaeiturrhif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dagur/dagar	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Aðferð ekki gefin upp	21 dagur/dagar	

Vatnaeiturrhif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Suma Revoflow Metal P7

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium metasilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirbyggjandi				

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 fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOEC	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 fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		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				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		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				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		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				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

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 fyrirbyggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Suma Revoflow Metal P7

sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
--	---------------------------	--	--	--

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
disodium metasilicate					Á ekki við (ólífrænt efni)
disodium disilicate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Súrefnisþurrð	2 % á 2 degi/dögum	OECD 301D	Ekki auðlífrjótanlegt
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60% á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

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

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-0.0056	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi				

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
disodium metasilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium disilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirbyggjandi				

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 umbúðaefni má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

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

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning**Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-númer eða ID-númer: 3253

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Tvæði trioxosilicate , blanda

Disodium trioxosilicate , mixture

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 8

14.4 Þökkunarflokkur: III

14.5 Umhverfishættur:

Hættulegt umhverfinu: Nei

Sjávarmengunarvaldur: Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt.

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

Aðrar upplýsingar sem skipta máli:

ADR

Flokkunarkóði: C6

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (E)

Hættuauðkennisnúmer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 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 innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni

fösföt 15 - 30 %
karboxýlatfjölliður, bleikiefni sem byggist á klór, ójónuð yfirborðsvirk efni < 5 %

Yfirborðsefnið/efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífrjótanleika 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: MS1000350

Útgáfa: 05.0

Endurskoðun: 2024-03-02

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):, 2, 4, 9, 16

Flokkunaraðferð

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

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleyismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
- H400 - Mjög eitruð lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- EUH031 - Myndar eitruða lofttegund í sneringu við síru.

Lok öryggisleiðbeininga