



A Solenis Company

Suma Revoflow Max P1

Endurskoðun: 2024-02-17

Útgáfa: 07.2

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Revoflow Max P1

UFI: 25R5-00SS-400S-9RMN

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_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

EUH031

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur sodium hydroxide (Sodium Hydroxide)

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 EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

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

Suma Revoflow Max P1

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 hydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		50-75
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

Sérstakar styrkingarmörk

sodium hydroxide:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

[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 óreglulegur 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 læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniáætlanir. 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**

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.

Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinkast 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 Sértæk endanleg notkun

Engin sértæk ráð um notkun eru áánleg.

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

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
sodium hydroxide		2 mg/m ³

Líffræðileg 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 hydroxide	-	-	-	-
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

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg)

Suma Revoflow Max P1

		líkamsþyngdar)		líkamsþyngdar)
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
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 hydroxide	2 %	-	-	-
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 hydroxide	-	-	1	-
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 hydroxide	-	-	1	-
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)	Skólphreinsistöð (mg/l)
sodium hydroxide	-	-	-	-
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 hydroxide	-	-	-	-
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. Þegar við á: Notið í sjálfvirku/lokuðu kerfi og setjið lok á opin ílát. Flutningur um rör. Áfylling með sjálfvirkum kerfum. Notið verkfæri við handvirka meðhöndlun vöru.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

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

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

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

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 16321 / EN 166).

Efnapólnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotsstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og

Suma Revoflow Max P1

skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bútýlgúmmí Gegnflæðitími: \geq 480 mín.

Efnisþykkt: \geq 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: \geq 30 mín.

Efnisþykkt: \geq 0,4 mm

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

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Notið efnapólinn 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) Hafið 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 drenlagnir/ræsi óblandað.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun bynntar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 0.5

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 lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

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

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium hydroxide	> 990	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 (0.5 %)

Eðlisseigja: Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

ISO 4316

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Leysanlegt

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium hydroxide	1000	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 undirlið 12.3

Gufuprýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuprýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium hydroxide	< 1330	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	0.006	Samband	20
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	< 10	Aðferð ekki gefin upp	20

Eðlismassi: g/cm³ 1.10 (20 °C)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.

Einkenni agna: Ekki ákvarðað.

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um föst efni

Á ekki við um flokkun þessarar vöru.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifími: Ekki sprengifimt.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ákvarðað

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Basaförði: ≈ 50.7 (g NaOH / 100g; pH=10)

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 eiturhrif

Bráð eiturhrif við inntöku

Suma Revoflow Max P1

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
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 eiturnrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
sodium hydroxide	LD ₅₀	1350	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		1350
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 fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturnrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	LC ₅₀	> 0.27	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			

Bráð eiturnrif 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 hydroxide	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

Húðeriting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	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	

Augneriting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	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 hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi			
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 hydroxide	Ekki næmandi		Endurtekið plástrapróf á mönnum	
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 hydroxide	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 hydroxide	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Prófun á DNA-viðgerð í lífrarfrumum rottna OECD 473	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
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 hydroxide	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á þroskun 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 fyrirleggjandi				

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 hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOAEL	115	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	28	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				

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

Langvinn eiturrhif

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

Suma Revoflow Max P1

		ur	(mg/kg líkamsþ. á dag)				sem verða fyrir áhrifum	
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Um munn	NOAEL	1523	Mús	OECD 453 (EU B.33)	24 mánuður/m ánuðir		
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated			Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Öndunarvegur
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Á ekki við
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

Áhrif og einkenni sem tengjast vörnunni, 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 hydroxide	LC ₅₀	35	<i>Mismunandi tegundir</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 vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</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 vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium hydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Aðferð ekki gefin upp	0.25
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus</i>	Próf án	3

Suma Revoflow Max P1

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	EC ₅₀	≤ 1	<i>obliquus</i> <i>Desmodesmus subspicatus</i>	viðmiðunarreglna OECD 201 (EU C.3)	RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021
--	------------------	-----	---	---------------------------------------	---

Skammvinn vatnaeiturfirif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturfirif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	EC ₅₀	51		OECD 209	3 klukkustund (ir)
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi			

Langvinn vatnaeiturfirif

Langvinn vatnaeiturfirif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOEC	1000	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	OECD 215	28 dagur/dagar	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn vatnaeiturfirif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
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	

Vatnaeiturfirif 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 hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturfirif í jörðu

Eiturfirif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Eiturfirif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Suma Revoflow Max P1

		þurrvigtar jarðvegs)				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		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 hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		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 hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirleggjandi				

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	13 sekúnda/sekúndur	Aðferð ekki gefin upp	Ljóssundrast hratt	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					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	Virki seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60% á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirleggjandi
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate					Engin gögn fyrirleggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Suma Revoflow Max P1

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirleggjandi
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate					Engin gögn fyrirleggjandi

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	-0.0056	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búið við uppsöfnun í lífverum	
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi			

Lifþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	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 hydroxide	Engin gögn fyrirleggjandi				Hreyfanlegt í jarðvegi
sodium dichloroisocyanurate, dihydrate	Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	Engin gögn fyrirleggjandi				

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað 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: 1823

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Natriumhýdroxíð, fast efni, blanda

Sodium hydroxide, solid, mixture

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 8

14.4 Pökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfiseiginleiki:

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 og umhverfis

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

fosföt

15 - 30 %

karboxýlatfjölliður, bleikiefni sem byggist á klór, ójónuð yfirborðsvirk efni

< 5 %

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: MSDS6049

Útgáfa: 07.2

Endurskoðun: 2024-02-17

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 3, 4, 8, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturhrifa (Acute Toxicity Estimate)

Suma Revoflow Max P1

- DNEL - Afleidd áhrifaleysisþörmörk (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 þrívirk, 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 þrívirk 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 öndunarfærum.
- 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 sýru.

Lok öryggisleiðbeininga