Öryggisblað

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Actival F4r

Endurskoðun: 2023-03-14 **Útgáfa:** 02.4

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

1.1 Vörukenni
Verslunarheiti: Actival F4r

UFI: K7E1-F01G-A00S-C6K0

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

Notkun vöru:	Gólfhreinsir. 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
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

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

1.4 Neyðarsímanúmer
Leitið 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 Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

Inniheldur sodium hydroxide (Sodium Hydroxide), alkyl alcohol ethoxylate (Trideceth 7-10)

Hættusetningar:
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varúðarráðstafanir:
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. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 - Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ 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	Athugas emdir	Þyngdar %
sodium cumenesulphonate	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
alkyl alcohol alkoxylate	[4]	196823-11-7	[4]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)		3-10
alkyl alcohol ethoxylate	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

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%
alkyl alcohol ethoxylate:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlið 8.1.
ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.
[4] undanþegin: fjölliða. Sjá kafla 2. mgr. 2. gr. Reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.
Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennar upplýsingar: Ef meðvitundarlaus, komið viðkomandi fyrir í hvíldarstöðuu og leita læknis. 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 hlúið til að hjálpa viðkomandi að anda eðlilega. Fáðu læknishjálp 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. Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. Ef húðerting kemur fram: Leitið læknis.

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 EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

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

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálp: Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlið 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun: Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð: Veldur alvarlegum bruna.

Í snertingu við augu: Veldur alvarlegum eða varanlegu tjóni.

Inntaka: Inntaka mun leiða til ætandi áhrifa á munni 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 læknisskoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður
Koltvíoxíð (CO_2). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólsþolnu 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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir
Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Notið augn-/andlitshlífar. Notið viðeigandi hlífðarhanska.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins
Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar
Ræsið til að safna saman stærri vökvalekum. Notið hlutleysiefni. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum). 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 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 Sértæk endanleg notkun
Engin sértæk ráð um notkun eru fáanleg.

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/m³

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 líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium cumenesulphonate	-	-	-	3.8
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	25
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium hydroxide	-	-	-	-
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 cumenesulphonate	-	-	-	136.25

alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
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 cumenesulphonate	-	-	-	68.1
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi	No data available	No data available	No data available
sodium hydroxide	2 %	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

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/m³)
sodium cumenesulphonate	-	-	-	26.9
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium hydroxide	-	-	1	-
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/m³)
sodium cumenesulphonate	-	-	-	6.6
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium hydroxide	-	-	1	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
sodium cumenesulphonate	0.23	0.023	2.3	100
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium hydroxide	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m³)
sodium cumenesulphonate	0.862	0.0862	0.037	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-
alkyl alcohol alkoxylate	No data available	No data available	No data available	No data available
sodium hydroxide	-	-	-	-
alkyl alcohol ethoxylate	-	-	-	-

8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlið 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. Þjálfið starfsfólk.

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

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum	LCS	PROC	Tímalengd	ERC

	sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)			(mín.)	
Sjálfvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persónuhlífar
Augn-/andlitshlífar: Öryggisgleraugu eða hlífðargleraugu (EN 166). Sérstaklega er mælt með notkun fullrar andlitshlífar eða annarrar andlitsvarnar þegar opin ílát eru meðhöndluð eða ef slettur geta átt sér stað.
Hlífðarbúnaður fyrir hendur: Efnaþolnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotstíma sem hanskabirginn 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: nítrílgúmmí 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.
Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Skal ekki komast í frárennsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 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
Borið á með vél Borið á handvirkt með því að bursta, strjúka eða moppa	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	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 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: Vökvi
Litur: Gagnsær , Litlaus
Lykt: Sérkennandi
Lyktarmörk: Á ekki við
Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað — Á ekki við um flokkun þessarar vöru
Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað — Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi		
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi		
sodium hydroxide	> 990	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	> 200	Aðferð ekki gefin upp	

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva
Flammability (liquid): Ekki eldfimt.
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: >= 11.5 (óblandað) ISO 4316
Eðlisseigja: Ekki ákvarðað
Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium cumenesulphonate	493 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt að hluta	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi		
sodium hydroxide	1000	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20

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

Aðferð / athugasemd

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi		
alkyl alcohol ethoxylate	< 100		
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi		
sodium hydroxide	< 1330	Aðferð ekki gefin upp	20
alkyl alcohol ethoxylate	Óveruleg	Aðferð ekki gefin upp	20-25

Aðferð / athugasemd

Eðlismassi: g/cm³ 1.05 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirliggjandi. Á ekki við um flokkun þessarar vöru
Einkenni agna: Engin gögn fyrirliggjandi. Á ekki við um vökva.

9.2 Aðrar upplýsingar
9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka
Sprengifimi: Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.
Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi Vægi rökstuddra vísbendinga

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar
Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

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.

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

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

Bráð eiturhrif
Bráð eiturhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
sodium cumenesulphonate	LD_{50}	> 7000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD_{50}	> 2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxylate	LD_{50}	> 2000-5000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ekki komið á fót
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD_{50}	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		20000

Bráð eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
sodium cumenesulphonate	LD_{50}	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD_{50}	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				Ekki komið á fót
sodium hydroxide	LD_{50}	1350	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alkyl alcohol ethoxylate	LD_{50}	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

Bráð eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium cumenesulphonate	LC_{50}	> 5 (úði) Enginn dauði kom fram	Rotta	Samband	3.87
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			

Bráð eiturhrif 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 cumenesulphonate	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
alkyl alcohol alkoxylate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium hydroxide	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 cumenesulphonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	Vægi rökstuddra vísbendinga Próf án viðmiðunarreglna	
alkyl alcohol alkoxylate	Vægt ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium cumenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Vægi rökstuddra vísbendinga Próf án viðmiðunarreglna	
alkyl alcohol alkoxylate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium hydroxide	Ætandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
alkyl alcohol ethoxylate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium cumenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís		
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium hydroxide	Ekki næmandi		Endurtekið plástrapróf á mönnum	
alkyl alcohol ethoxylate	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			

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 cumenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Aðferð ekki gefin upp	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12)
alkyl alcohol ethoxylate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif	OECD 471 (EU B.12/13)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Vægi rökstuddra vísbendinga
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
sodium hydroxide	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Prófun á DNA-viðgerð í lifrarfrumum rottna OECD 473	Engar vísbendingar um stökkbreytandi hrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
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 cumenesulphonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
alkyl alcohol ethoxylate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium hydroxide	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
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 cumenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 936	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
alkyl alcohol ethoxylate			-		Vægi rökstuddra vísbendinga		Engar vísbendingar um eiturhrif á æxlun Engar vísbendingar um vansköpunaráhrif
alkyl alcohol alkoxylate			Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirliggjandi				Engar vísbendingar um eiturhrif á þroskun Engar vísbendingar um eiturhrif á æxlun
alkyl alcohol ethoxylate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	> 50	Rotta	Ekki vitað		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hálflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium cumenesulphonate	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Engin áhrif komu fram
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Hálflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Hálflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
sodium cumenesulphonate			Engin gögn fyrirliggjandi					
alkyl alcohol ethoxylate			Engin gögn fyrirliggjandi					
alkyl alcohol alkoxylate			Engin gögn fyrirliggjandi					
sodium hydroxide			Engin gögn fyrirliggjandi					
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 cumenesulphonate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium cumenesulphonate	Á ekki við
alkyl alcohol ethoxylate	Á ekki við
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi
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 vörunni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlið 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur
11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum
Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggi þau fyrir:

11.2.2 Aðrar upplýsingar
Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

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 vatnaeiturhrif
Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium cumenesulphonate	LC_{50}	> 1000	*Fiskur*	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC_{50}	> 1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyl alcohol alkoxylate	LC_{50}	> 1-10	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96
sodium hydroxide	LC_{50}	35	*Mismunandi tegundir*	Aðferð ekki gefin upp	96
alkyl alcohol ethoxylate	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203 (EU C.1)	96

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium cumenesulphonate	EC_{50}	> 1000	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{50}	> 1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

alkyl alcohol alkoxylate	EC_{50}	> 1-10	*Ekki tilgreint*	79/831/EBE	48
sodium hydroxide	EC_{50}	40.4	*Ceriodaphnia sp.*	Aðferð ekki gefin upp	48
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium cumenesulphonate	$E_b C_{50}$	> 230	*Ekki tilgreint*	EPA OPPTS 850.5400	96
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{50}	> 1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201 (EU C.3)	72
alkyl alcohol alkoxylate	EC_{50}	> 10-100	*Ekki tilgreint*	DIN 38412, 9. hluti	72
sodium hydroxide	EC_{50}	22	*Photobacterium phosphoreum*	Aðferð ekki gefin upp	0.25
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{50}	1 - 10	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201, í kyrrstöðu	72

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium cumenesulphonate	$E_r C_{50}$	> 1000	*Bakteríur*	OECD 209	3 klukkustund(ir)
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{50}	140	*Virk eðja*	Vægi rökstuddra vísbendinga	17 klukkustund(ir)
alkyl alcohol alkoxylate	EC_{20}	> 10	*Virk eðja*	OECD 209	30 mínúta/mínútur
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi			
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{10}	> 10000	*Virk 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 cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	1.73	*Ekki tilgreint*	QSAR Vægi rökstuddra vísbendinga	96 klukkustund(ir)	
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	1.36	*Daphnia magna Ekki tilgreint*	QSAR Vægi rökstuddra vísbendinga	21 dagur/dagar	
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide		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 cumenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide		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
alkyl alcohol ethoxylate	LD_{50}	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	220	*Eisenia fetida*			

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
alkyl alcohol ethoxylate	EC_{50}	> 100	*Triticum aestivum Lepidium sativum Brassica alba*	OECD 208		
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	NOEC	10	*Lepidium sativum*	OECD 208		

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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 fyrirliggjandi				

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 fyrirliggjandi				

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	

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi			

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium hydroxide		Engin gögn fyrirliggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT_{50}	Aðferð	Mat
sodium cumenesulphonate		CO_2 framleiðsla	103 - 109% á 103 - 109 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífbrjótanlegt
alkyl alcohol ethoxylate		CO_2 framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífbrjótanlegt
alkyl alcohol alkoxylate		CO_2 framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	ISO 14593	Auðlífbrjótanlegt
sodium hydroxide					Á ekki við (ólífrænt efni)
alkyl alcohol ethoxylate	Virk seyra, loftháð	CO_2 framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífbrjótanlegt

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

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT_{50}	Aðferð	Mat
alkyl alcohol ethoxylate					Lífbrjótanlegt
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirliggjandi

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT_{50}	Aðferð	Mat
sodium hydroxide					Engin gögn fyrirliggjandi

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium cumenesulphonate	-1.1	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
alkyl alcohol ethoxylate	4.09	QSAR	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi				
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 cumenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi				
alkyl alcohol alkoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium hydroxide	Engin gögn fyrirliggjandi				Hreyfanlegt í jarðvegi
alkyl alcohol ethoxylate	Engin gögn fyrirliggjandi				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 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.
Viðeigandi hreinsiefni: Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

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: 1824
14.2 Rétt UN-sendingarheiti:
Natríumhýdroxíðlausn (sodium hydroxide)
Sodium hydroxide solution (sodium hydroxide)
14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):
Umbúðamerking(ar): 8
14.4 Pökkunarflokkur: 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: C5
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
ójónuð yfirborðsvirk efni 5 - 15 %

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: MS1001656 **Útgáfa:** 02.4 **Endurskoðun:** 2023-03-14

Ástæða endurskoðunar:
Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006

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 eiturhrifa (Acute Toxicity Estimate)
• DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
• EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
• ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
• EUH - CLP sérstök hættusetning
• LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
• LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
• LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
• NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
• NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
• OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
• PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
• PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru 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.
• H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
• H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
• H320 - Veldur ertingu í augum.
• H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga