



A Solenis Company

Omo Professional Active Clean

Endurskoðun: 2024-04-23

Útgáfa: 07.0

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Omo Professional Active Clean
Omo er skráð vörumerki og er notað undir leyfi Unilever

UFI: 2J9K-11AT-Q00T-U9AE

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

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

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

AISE_SWED_PW_8a_1
PC35-Þvotta- og hreinsiefni
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35-Þvotta- og hreinsiefni

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

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Irrit. 2 (H319)
Skin Sens. 1 (H317)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Inniheldur 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (Methylisothiazolinone), 3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl- (Octylisothiazolinone)

Hættusetningar:

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varúðarráðstafanir:

P101 - Ef þörf er á lækni: Hafa vöruilát, merkimiða eða öryggisblað við hendi.
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P280 - Notið hlífðarhanska.

Omo Professional Active Clean

P501 - Fargaðu afgangi sem efnaúrgang.

Nánari upplýsingar á merkimiða:

Inniheldur: rotvarnarefni.

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 alkylbenzenesulphonate	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	500-234-8	68891-38-3	01-211948863 9-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		< 0.01
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Sérstakar styrkingarmörk

- 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:
 • Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%
 3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-:
 • Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%

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:

Einkenni eitrunar geta komið fram eftir nokkrar klukkustundir. Mælt er með því að halda áfram læknisskoðun í að minnsta kosti 48 klukkustundir eftir slysaatkvik.

Innöndun:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

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

Inntaka:

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

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

Inntaka: Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækni skoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

5.1 Slökkvibúnaður

Koltvioxíð (CO₂), Þurrduft. 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

Notið viðeigandi hlífðarhanska.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennislískerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn. Varnið því að efnið komist út í jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef óþynnt efni kemst í frárennislískerfi, út í yfirborðs- eða grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvalekum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

6.4 Tilvisun 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:

Fylgið almennum hreinlætisvenjum sem viðurkenndar eru sem góðar starfsvenjur á vinnustað. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Geymist þar sem börn ná ekki til. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoðið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ekki skal farið með vinnufót af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Þvoðið fót, sem óhreinast 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. Geymist þar sem börn ná ekki til.

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:

Líffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

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

Omo Professional Active Clean

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 alkylbenzenesulphonate	-	-	-	0.425
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	-	-	-	15
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	0.027
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	119
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	-	-	-	2750
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi

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 alkylbenzenesulphonate	-	-	-	42.5
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	-	-	-	1650
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirbyggjandi	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 alkylbenzenesulphonate	-	-	-	6
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	-	-	-	175
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 alkylbenzenesulphonate	-	-	-	1.5
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	-	-	-	52
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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)	Skólpheinsistöð (mg/l)
sodium alkylbenzenesulphonate	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	0.24	0.024	0.071	10000
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with	No data available	No data available	No data available	No data available

Omo Professional Active Clean

triethanolamine				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfissvæðis - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
sodium alkylbenzenesulphonate	8.1	6.8	35	-
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	5.45	0.545	0.946	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 undirlit 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

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

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfnið starfsfólk.

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

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
PC35-Þvotta- og hreinsiefni	PC35-Þvotta- og hreinsiefni	C		-	ERC8a
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321 / EN 166).

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Efnaþolin hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrótstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

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

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

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

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

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

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 1

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
PC35-Þvotta- og hreinsiefni	PC35-Þvotta- og hreinsiefni	C	-	-	ERC8a
Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Borið á handvirk	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.

Omo Professional Active Clean

Hlíðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
Öndunarhlíf: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Þokukenndur , Dökkur , Blár

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	> 100	Aðferð ekki gefin upp	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við um vökva

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): Ekki ákvarðað

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: ≈ 8 (öblandað)

Þynning pH: ≈ 8 (1%)

Eðlissegja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316
ISO 4316
DM-006 Seigja - venjuleg

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium alkylbenzenesulphonate	> 250		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	280 Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

Aðferð / athugasemd

Gufuþrýstingur: Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn		

Omo Professional Active Clean

	fyrirliggjandi		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirliggjandi		
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirliggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirliggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 1.02 (20 °C)
Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirliggjandi.
Einkenni agna: Engin gögn fyrirliggjandi.

Aðferð / athugasemd
 OECD 109 (EU A.3)
 Á ekki við um flokkun þessarar vöru
 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

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 Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

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

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

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

Upplýsingar um blöndu: .

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Augnerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Efni sem ertir augu 2 **Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendinga

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

Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	1080	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1080
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 500 - <2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi				Ekki komið á fót

Omo Professional Active Clean

2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		120
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				125

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				311

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts		5.71			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	(úði) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			

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 alkylbenzenesulphonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ekki komið á fót	0.11	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 alkylbenzenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ætandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			

Augneriting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium alkylbenzenesulphonate	Ætandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Alvarlegar skemmdir			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Alvarlegar skemmdir	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium alkylbenzenesulphonate	Ertir ekki öndunarveg			

Omo Professional Active Clean

Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Næmandi	Naggrís		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 alkylbenzenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Engin gögn fyrirleggjandi	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 475 (EU B.11)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirleggjandi	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
sodium alkylbenzenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	300	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
Dodecan-1-ol,			Engin gögn				

Omo Professional Active Clean

ethoxylated (7EO)			fyrirliggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	NOAEL	Eiturhrif á þroskun	> 1000	Rotta	OECD 414 (EU B.31), oral		Engar vísendingar um eiturrif á æxlun
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine			Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirliggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-			Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirliggjandi				

Háflangvinn eiturrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirliggjandi				

Háflangvinn eiturrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirliggjandi				

Langvinn eiturrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirliggjandi					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Engin gögn fyrirliggjandi					
alcohols, C12-14,			Engin gögn					

Omo Professional Active Clean

ethoxylated, sulphates, sodium salts			fyrirliggjandi				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine			Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirliggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-			Engin gögn fyrirliggjandi				

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium alkylbenzenesulphonate	Á ekki við
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirliggjandi
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirliggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirliggjandi
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium alkylbenzenesulphonate	Á ekki við
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirliggjandi
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirliggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirliggjandi
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

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

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

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 alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	1.67	Fiskur	EPA-OPPTS 850.1075	96
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	LC ₅₀	7.1	Fiskur	OECD 203 (EU C.1)	96
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	4.77	Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)	Svipað og OECD 203	96
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	LC ₅₀	0.122			

Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	2.9	Halafær	OECD 202 (EU C.2)	48
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn			

Omo Professional Active Clean

		fyrirliggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	LC ₅₀	0.181			

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium alkylbenzenesulphonate	E _b C ₅₀	47.3	Ekki tilgreint	Próf án viðmiðunarreglna	72
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Aðferð ekki gefin upp	72
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	EC ₅₀	0.15			

Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirliggjandi			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts		Engin gögn fyrirliggjandi			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirliggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium alkylbenzenesulphonate	EC ₅₀	550	Bakteríur	OECD 209	3 klukkustund (ir)
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₂₀	2.8	Virk eðja	OECD 209	3 klukkustund (ir)
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirliggjandi			

Langvinn vatnaeiturrif

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	0.23	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Aðferð ekki gefin upp	72 dagur/dagar	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirliggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	NOEC	1 - 10	Ekki tilgreint	OECD 203	45 dagur/dagar	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirliggjandi				

Omo Professional Active Clean

Langvinn vatnaeiturfrið - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	NOEC	0.27	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211	21 dagur/dagar	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				

Vatnaeiturfrið 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 alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

12.2 Þrávirni og niðurbrotanleiki**Ólífrænt niðurbrot**

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium alkylbenzenesulphonate	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	85 % á 85 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					Auðlífrjótanlegt
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts		CO ₂ framleiðsla	77-79 % á 77-79 degi/dögum	OECD 301D	Auðlífrjótanlegt
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine					Auðlífrjótanlegt
2-methyl-2H-isothiazol-3-one				Other	Auðlífrjótanlegt
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-				Vægi rökstuddra vísbendinga	Ekki auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Miðill og gerð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Yfirborðsvatn (ferskt)	Sundrunarhraði	> 50 % á 50 degi/dögum	OECD 309	Lífbrjótanlegt

Omo Professional Active Clean

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium alkylbenzenesulphonate	3.32	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	0.3	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium alkylbenzenesulphonate	2-1000		Aðferð ekki gefin upp	Mikil tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	< 3		Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	3.16		OECD 305		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi				
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulphates, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivatives, compounds with triethanolamine	Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	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 efnaeifum / 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 umbúðaeftirbúið 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: Ekki hættulegur varningur
14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur
14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur
14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur
14.5 Umhverfshættur: Ekki hættulegur varningur
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur
14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 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

anjónísk yfirborðsvirk efni 5 - 15 %
ójónuð yfirborðsvirk efni, sápa, karboxýlatfjölliður < 5 %
ilmefni, Limonene, Citronellol, Methylisothiazolinone, ensím, Octylisothiazolinone, ljósnæm bleikiefni

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: MS1001849

Útgáfa: 07.0

Endurskoðun: 2024-04-23

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 16

Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. 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 eiturrífa (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 merkanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)

Omo Professional Active Clean

- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H301 - Eitrað við inntöku.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H311 - Eitrað í snertingu við húð.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H330 - Banvænt við innöndun.
- H400 - Mjög eitruð lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skadlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga