

Omo Professional Active Clean

Endurskoðun: 2024-09-18

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 váhrifum 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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið læknis (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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.

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 %
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
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
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	[4]	68891-38-3	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	248-406-9	27323-41-7	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
methanol	200-659-6	67-56-1	-	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)		0.1-1
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)		0.01-0.1
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) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Sérstakar styrkingarmörk

Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%

3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

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

ATE, ef það er til staða, 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.

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Innöndun:**Í snertingu við húð:****Í snertingu við augu:**

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

Haldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinstur, ef þær eru til staða 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.

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlit 8.2.

hjálp:

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

Koltvíoxíð (CO₂). Purrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

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. 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

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Purrkið 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 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:

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. Þvoið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Þvoið 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 innlandar 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 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru áánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Innihaldsefni	Meðalgildi	Þakgildi
---------------	------------	----------

Omo Professional Active Clean

methanol	200 ppm 260 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
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	0.425
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	No data available	No data available	No data available	No data available
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	No data available	No data available	No data available	No data available
methanol	-	8	-	4
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamspýngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamspýngdar)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	119
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
methanol	No data available	40	No data available	40
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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 líkamspýngdar)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	42.5
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
methanol	Engin gögn fyrirbyggjandi	8	No data available	8
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	6
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	No data available	No data available	No data available	No data available
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	No data available	No data available	No data available	No data available
methanol	260	260	260	260
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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

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

Omo Professional Active Clean

	skamms tíma	skamms tíma	lengri tíma	tíma (mg/m ³)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	1.5
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	No data available	No data available	No data available	No data available
Triethanolamine dodecylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
methanol	50	50	50	50
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

Umhverfiváhrif

Umhverfiváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	No data available	No data available	No data available	No data available
Triethanolamine dodecylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
methanol	154	15.4	1540	100
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

Umhverfiváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	No data available	No data available	No data available	No data available
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	8.1	6.8	35	-
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	No data available	No data available	No data available	No data available
Triethanolamine dodecylbenzenesulphonate	No data available	No data available	No data available	No data available
methanol	570.4	-	23.5	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	-	-	-

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 persónuhlífanar 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:

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

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

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

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

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

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

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyriræli við venjuleg notkunarskilyrði.

Engin sérstök fyriræli við venjuleg notkunarskilyrði.

Omo Professional Active Clean

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 1

Viðeigandi tæknilegt eftirlit: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Engin sérstök fyriræmi 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 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 fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

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

Hlífðarbúnaður 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: Þokukennndur , Dökkur , Blár

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)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi		
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

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

Flammability (liquid): Ekki eldfimt.

Blossamark (°C): > 93 °C

lokaður bolli

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

ISO 4316

Omo Professional Active Clean

Þynning pH: ≈ 8 (1%)
Eðlisseigja: Ekki ákvarðað
Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316
 DM-006 Seigja - venjuleg

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Óleysanlegt		
sodium alkylbenzenesulphonate	> 250		
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi		
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

Gufubrýstingur: Ekki ákvarðað

Aðferð / athugasemd
 Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufubrýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi		
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi		

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

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

Sprengifími: Ekki sprengifimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslófti.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 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: 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

ATE - húð (mg/kg): >2000

ATE - við innöndun, gufur (mg/l): >20

Augnering og ætingareiginleikar**Niðurstaða:** Efni sem ertir augu **2 Aðferð:** Vægi rökstuddra vísbendingaUpplýsingar 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)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Rotta	Samband		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	LD ₅₀	> 5000	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	1080	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1080
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	LD ₅₀	> 2000				Ekki komið á fót
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi	Kanína			4199
methanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirbyggjandi				125
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD ₅₀	120	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		120

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
methanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirbyggjandi				311
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LD ₅₀	242	Rotta	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Omo Professional Active Clean

methanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	(úði) 0.11	Rotta	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Bráð eiturrif 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, lofðtegund (mg/l)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
methanol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ekki komið á fót	0.11	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki ertandi efni		Samband	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Ekki ertandi efni			
sodium alkylbenzenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Ertandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Ætandi			

Augnerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Alvarlegar skemmdir	Kanína	Samband	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Ertandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Ætandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Alvarlegar skemmdir			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Ertir ekki öndunarveg			
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn			

Omo Professional Active Clean

	fyrirliggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
methanol	Engin gögn fyrirliggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Næmandi	Naggrís		

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirliggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirliggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirliggjandi			
methanol	Engin gögn fyrirliggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	Samband	Engin gögn fyrirliggjandi	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Engin gögn fyrirliggjandi	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
methanol	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi		Engin gögn fyrirliggjandi	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13)	Engin gögn fyrirliggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirliggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirliggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirliggjandi
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirliggjandi
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirliggjandi
methanol	Engin gögn fyrirliggjandi
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirliggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirliggjandi

Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)			Engin gögn fyrirliggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)			Engin gögn fyrirliggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	300	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts			Engin gögn fyrirliggjandi				

Omo Professional Active Clean

Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
methanol			Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-			Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one			Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
methanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
methanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
methanol		Engin gögn fyrirleggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn eiturhrif

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

	ur	(mg/kg líkamsþ. á dag)				sem verða fyrir áhrifum	
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi					
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi					
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi					
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi					
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirleggjandi					
methanol		Engin gögn fyrirleggjandi					
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi					
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Á ekki við
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirleggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirleggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Á ekki við
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirleggjandi
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirleggjandi
methanol	Engin gögn fyrirleggjandi
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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 vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlíð 4.2.

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum

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

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

Skammvinn vatnaeiturrif

Skammvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Samband	96

Omo Professional Active Clean

C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96
sodium alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	1.67	<i>Fiskur</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	LC ₅₀	7.1	<i>Fiskur</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate			Engin gögn fyrirleggjandi		
methanol			Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	LC ₅₀	0.122			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	4.77	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Svipað og OECD 203	96

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
sodium alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	2.9	<i>Halafær</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts			Engin gögn fyrirleggjandi		
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate			Engin gögn fyrirleggjandi		
methanol			Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	LC ₅₀	0.181			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Ekki tilgreint</i>	DIN 38412, 9. hluti OECD 201 (EU C.3)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
sodium alkylbenzenesulphonate	E _b C ₅₀	47.3	<i>Ekki tilgreint</i>	Próf án viðmiðunarreglna	72
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts			Engin gögn fyrirleggjandi		
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate			Engin gögn fyrirleggjandi		
methanol			Engin gögn fyrirleggjandi		
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	EC ₅₀	0.15			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirleggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
methanol		Engin gögn fyrirleggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		> 1000	<i>Virk eðja</i>	DEV-L2	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	
sodium alkylbenzenesulphonate	EC ₅₀	550	<i>Bakteríur</i>	OECD 209	3

Omo Professional Active Clean

					klukkustund (ir)
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
methanol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	EC 20	2.8	Virkt efni	OECD 209	3 klukkustund (ir)

Langvinn vatnaeiturrif

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	LC ₅₀	10-100	Ekki tilgreint	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	0.23	Regnbogasilungur (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	72 dagar/dagar	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
methanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	EC ₅₀	10-100	Ekki tilgreint	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
methanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Vatnaeiturrif 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
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
methanol		Engin gögn fyrirbyggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Omo Professional Active Clean

2-methyl-2H-isothiazol-3-one		Engin gögn fyrirbyggjandi			
------------------------------	--	---------------------------	--	--	--

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 Þrávirgni 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
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)		CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60 % á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
sodium alkylbenzenesulphonate	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	85 % á 85 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts		CO ₂ framleiðsla	77-79% á 77-79 degi/dögum	OECD 301D	Auðlífrjótanlegt
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Virk seyra, loftháð		69%	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
methanol				OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-				Vægi rökstuddra vísbendinga	Ekki auðlífrjótanlegt
2-methyl-2H-isothiazol-3-one				Other	Auðlífrjótanlegt

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

Niðurbrot í viðeigandi umhverfshólfum, 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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	3.32	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
methanol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-0.32	OECD 107	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	

Lífþéttstuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi				
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium	2-1000		Aðferð ekki gefin	Mikil tilhneiging til uppsöfnunar í	

Omo Professional Active Clean

alkylbenzenesulphonate			upp	lifverum	
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
methanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	3.16		OECD 305		

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
C12-14 alcohols, ethoxylated (7EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi	≥ 4			Tilhneiging til ásogs í jarðveg
C12-14 alcohols, ethoxylated (3EO)	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Alcohols C12-14, ethoxylated (3EO), sulphated, sodium salts	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Triethanolamine dodecylbenzenesulfonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
methanol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
3(2H)-Isothiazolone, 2-octyl-	Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Engin gögn fyrirbyggjandi				

12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

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

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

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

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

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 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

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

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnaþöndu 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: 2024-09-18

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 eitruhrifa (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)
- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- 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.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H330 - Banvænt við innöndun.
- H331 - Eitrað við innöndun.
- H370 - Skaðar líffæri.
- H400 - Mjög eitruð lífi í vatni.

Omo Professional Active Clean

- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- EUH071 - Ætandi fyrir öndunarfærin.

Lok öryggisleiðbeininga