



Omo Professional White

Endurskoðun: 2023-05-04

Útgáfa: 03.1

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

1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Omo Professional White

Omo er skráð vörumerki og er notað undir leyfi Unilever

UFI: NY73-008V-S00V-MURN

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_2
PC35-Þvotta- og hreinsiefni
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)

2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

Varúðarráðstafanir:

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

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 sulphate	231-820-9	7757-82-6	01-2119519226-43	Á ekki við		30-50
sodium carbonate	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
sodium alkylbenzenesulphonate	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
disodium trisilicate	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
sodium percarbonate	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Limestone	215-279-6	1317-65-3	[2]	Á ekki við		1-3

Sérstakar styrkingarmörk

sodium percarbonate:

- Ox. Sol. 2 (H272) >= 50% > Ox. Sol. 3 (H272) >= 20%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

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

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 lækni.

Í snertingu við augu:

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

Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

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

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniútmönnunir. 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 neydarráðstafanir

Enga sérstakra ráðstafana er þörf.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Takið upp með vélbúnaði. Ekki má setja efni sem hafa leikið 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. Varist snertingu við 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 ílát. Má aðeins geyma í upprunalegu ílát. 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 áfánleg.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur**

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

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

Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC

Váhrif á menn

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	0.425
disodium trisilicate	-	-	-	0.8
sodium percarbonate	-	-	-	-
Limestone	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 sulphate	-	-	-	-
sodium carbonate	-	-	No data available	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	119
disodium trisilicate	No data available	-	No data available	1.59
sodium percarbonate	12.8 mg/cm ² á húð	-	12.8 mg/cm ² á húð	-
Limestone	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirleggjandi

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	-

Omo Professional White

sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	42.5
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi	-	No data available	0.8
sodium percarbonate	6.4 mg/cm ² á húð	-	6.4 mg/cm ² á húð	-
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi	No data available	No data available	No data available

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

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
sodium sulphate	-	-	20	20
sodium carbonate	-	-	10	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	6
disodium trisilicate	-	-	-	5.61
sodium percarbonate	-	-	5	-
Limestone	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 sulphate	-	-	12	12
sodium carbonate	10	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	-	-	-	1.5
disodium trisilicate	-	-	-	1.38
sodium percarbonate	-	-	-	-
Limestone	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfsváhrif

Umhverfsváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólpheinsistöð (mg/l)
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	0.268	0.0268	0.0167	3.43
disodium trisilicate	7.5	1	7.5	348
sodium percarbonate	0.035	0.035	0.035	16.24
Limestone	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfsváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m ³)
sodium sulphate	-	-	-	-
sodium carbonate	-	-	-	-
sodium alkylbenzenesulphonate	8.1	6.8	35	-
disodium trisilicate	-	-	-	-
sodium percarbonate	-	-	-	-
Limestone	No data available	No data available	No data available	No data available

8.2 Váhrifavarnir

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

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

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað 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_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Persónuhlífar

Omo Professional White

Augn-/andlitshlífar: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
Hlífðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
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.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 1.5

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
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: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
Hlífðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.
Öndunarhlíf: Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

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

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

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

Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Fast efni

Litur: Agnir , Hvítur

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
sodium sulphate	1429	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium carbonate	1600	Aðferð ekki gefin upp	1013
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium trisilicate	> 100	Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Varan sundrast áður en hún nær suðumarki		
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi		

Aðferð / athugasemd

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Ekki ákvarðað

Flammability (liquid): Á ekki við.

Blossamark (°C): Á ekki við

Sjálfbær bruni: Á ekki við

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi: Á ekki við

Þynning pH: ≈ 11 (1.5 %)

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

ISO 4316

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Leysanlegt

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
sodium sulphate	186	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium carbonate	210-215	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium alkylbenzenesulphonate	> 250		
disodium trisilicate	Leysanlegt	Aðferð ekki gefin upp	20
sodium percarbonate	140	Aðferð ekki gefin upp	20
Limestone	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)
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium carbonate	Óveruleg		
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi		
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi		
sodium percarbonate	Óveruleg		
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi		

Eðlismassi: g/cm³ 0.64 (20 °C)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirleggjandi.

Einkenni agna: Ekki ákvarðað.

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um föst efni

Á ekki við um flokkun þessarar vöru.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

Sprengifími: Ekki sprengifímt.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ákvarðað

Á ekki við um föst efni eða lofttegundir

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

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

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

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

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

10.5 Ósamrýmanleg efni

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:.

Omo Professional White

Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Húðerting og ætingareiginleikar

Niðurstaða: Hvorki ætandi né Aðferð: Vægi rökstuddra vísbendinga ertandi

Augnering 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 (mg/kg)
sodium sulphate	LD ₅₀	10000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium carbonate	LD ₅₀	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	1080	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1080
disodium trisilicate	LD ₅₀	3400	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium percarbonate	LD ₅₀	1034	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		1034
Limestone	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
sodium sulphate	LD ₅₀	> 2000				Ekki komið á fót
sodium carbonate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium alkylbenzenesulphonate	LD ₅₀	> 2000	Rotta	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
disodium trisilicate	LD ₅₀	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
sodium percarbonate	LD ₅₀	> 2000	Kanína	OECD 402 (EU B.3)		Ekki komið á fót
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	LC ₅₀	> 2.3 (ryk)		Vægi rökstuddra vísbendinga	2
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium trisilicate		Enginn dauði kom fram	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna	4
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
Limestone		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 sulphate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium carbonate	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
disodium trisilicate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
sodium percarbonate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
Limestone	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	

Omo Professional White

sodium alkylbenzenesulphonate	Ertandi	Kanína	OECD 404 (EU B.4)	
disodium trisilicate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Ekki ertandi efni	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi			

Augnering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	Ertandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
sodium alkylbenzenesulphonate	Ætandi	Kanína	OECD 405 (EU B.5)	
disodium trisilicate	Ertandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Alvarlegar skemmdir	Kanína	EPA OPP 81-4	
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Ertir ekki öndunarveg			
disodium trisilicate	Ertir öndunarveg		Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Ertir öndunarveg	Mús	Aðferð ekki gefin upp	
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium sulphate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium carbonate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium alkylbenzenesulphonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
disodium trisilicate	Ekki næmandi		Aðferð ekki gefin upp	
sodium percarbonate	Ekki næmandi	Naggrís	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
sodium sulphate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi			
Limestone	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 sulphate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium carbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium alkylbenzenesulphonate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Engin gögn fyrirleggjandi	
disodium trisilicate	Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum		Engin gögn fyrirleggjandi	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
Limestone	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Omo Professional White

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
sodium sulphate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium carbonate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirleggjandi
disodium trisilicate	Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirleggjandi
Limestone	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 sulphate			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
sodium carbonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOAEL	Vansköpunaráhrif	300	Rotta	Próf án viðmiðunarreglna		Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur
disodium trisilicate			Engin gögn fyrirleggjandi				Engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirleggjandi				
Limestone			Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturrhif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium trisilicate	NOAEL	> 159	Rotta	Aðferð ekki gefin upp	180	Engin áhrif komu fram
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi				

Háflangvinn eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Omo Professional White

disodium trisilicate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				
Limestone		Engin gögn fyrirbyggjandi				

Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
sodium sulphate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sodium carbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sodium alkylbenzenesulphonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
disodium trisilicate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
sodium percarbonate			Engin gögn fyrirbyggjandi					
Limestone			Engin gögn fyrirbyggjandi					

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium sulphate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
Limestone	Engin gögn fyrirbyggjandi

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
sodium sulphate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
disodium trisilicate	Á ekki við
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi
Limestone	Engin gögn fyrirbyggjandi

Ásvelgingarhætta

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

Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

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

Skammvinn vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium sulphate	LC ₅₀	81 - 1100	Fiskur	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium carbonate	LC ₅₀	300	Lepomis macrochirus	Aðferð ekki gefin upp	96

Omo Professional White

sodium alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	1.67	Fiskur	EPA-OPPTS 850.1075	96
disodium trisilicate	LC ₅₀	260 - 310	Regnbogasilungur (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium percarbonate	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
Limestone	LC ₅₀	> 10000	Regnbogasilungur (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Aðferð ekki gefin upp	96

Skammvinn vatnaeiturfir - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium sulphate	EC ₅₀	4580	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48
sodium carbonate	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Aðferð ekki gefin upp	96
sodium alkylbenzenesulphonate	LC ₅₀	2.9	Haláflær	OECD 202 (EU C.2)	48
disodium trisilicate	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, í kyrrstöðu	48
sodium percarbonate	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48
Limestone	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Aðferð ekki gefin upp	48

Skammvinn vatnaeiturfir - þörungar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
sodium sulphate	EC ₅₀	1900		Próf án viðmiðunarreglna	120
sodium carbonate	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
sodium alkylbenzenesulphonate	E _b C ₅₀	47.3	Ekki tilgreint	Próf án viðmiðunarreglna	72
disodium trisilicate	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, 9. hluti	72
sodium percarbonate	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i> (þörungar)	Samband	
Limestone	EC ₅₀	> 200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Aðferð ekki gefin upp	72

Skammvinn vatnaeiturfir - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi			

Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturfir á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium alkylbenzenesulphonate	EC ₅₀	550	Bakteríur	OECD 209	3 klukkustund (ír)
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi			
sodium percarbonate	EC ₅₀	466	Virk eðja	OECD 209	0.5 klukkustund (ír)
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi			

Langvinn vatnaeiturfir

Omo Professional White

Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	0.23	<i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i>	Aðferð ekki gefin upp	72 dagur/dagar	
disodium trisilicate	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
sodium percarbonate	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Aðferð ekki gefin upp	96 klukkustund (ir)	
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi				

Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Aðferð ekki gefin upp	48 klukkustund (ir)	
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi				

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvígtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium sulphate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium alkylbenzenesulphonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
disodium trisilicate		Engin gögn fyrirleggjandi				
sodium percarbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				
Limestone		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvígtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvígtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirleggjandi				

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Omo Professional White

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

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

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi				

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Ólífrænt niðurbrot

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

Innihaldsefni	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
sodium percarbonate	NA	Aðferð ekki gefin upp		

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Helmingunartími í ferskvatni	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Hraðvatnsrjúfanlegt	
sodium percarbonate	< 1 dagur/dagar	Aðferð ekki gefin upp	Vatnsrjúfanlegt	

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Gerð	Helmingunartími	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium carbonate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sað	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
sodium sulphate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium carbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium alkylbenzenesulphonate	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	85 % á 85 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrbrjótanlegt
disodium trisilicate					Á ekki við (ólífrænt efni)
sodium percarbonate					Á ekki við (ólífrænt efni)
Limestone					Á ekki við (ólífrænt efni)

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

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

Niðurbrot í víðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium sulphate	-4.38	Aðferð ekki gefin upp	Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium alkylbenzenesulphonate	3.32	Aðferð ekki gefin upp	Lítill tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi		Á ekki við, safnast ekki fyrir í lífverum	
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
Limestone	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Omo Professional White

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
sodium sulphate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi			Ekki búist við uppsöfnun í lífverum	
sodium alkylbenzenesulphonate	2-1000		Aðferð ekki gefin upp	Mikil tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum	
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
Limestone	Engin gögn fyrirbyggjandi				

12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
sodium sulphate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium carbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni
sodium alkylbenzenesulphonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
disodium trisilicate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
sodium percarbonate	Engin gögn fyrirbyggjandi				Mikil tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi
Limestone	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 umbúðaeftir má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

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

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (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 Umhverfiskættur: 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

Omo Professional White

- 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, fosfónötbleikiefni sem byggist á súrefnissamböndum, karboxýlatfjöllidur, < 5 %
 sápa
 ilmefni, ljósnæm bleikiefni, ensím, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal

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: MS1003562

Útgáfa: 03.1

Endurskoðun: 2023-05-04

Ástæða endurskoðunar:

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Flokkunaraðferð

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

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra 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 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 fyrirjáanleg (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)
- H272 - Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H319 - Veldur alvarlegri augneringu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Lok öryggisleiðbeininga