

Omo Professional Automat White

Revize: 2017-03-19

Verze: 03.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Omo Professional Automat White

Omo je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určená použití:

Jen pro profesionální použití.

AISE-P102 - Prací prostředek; Poloautomatický proces

AISE-P103 - Prací prostředek; Ruční proces

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

K Hájem 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí

Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
natrium-dodecylbenzensulfonát	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302)		3-10

Omo Professional Automat White

				Eye Dam. 1 (H318)		
dikřemičitan disodný	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
bentonit	215-108-5	1302-78-9	Údaje nejsou k dispozici	Neklasifikováno		1-3
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	500-195-7	68131-39-5	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

* polymer.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pro první pomoc

Vdechnutí:

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Styk s kůží:

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Zasažení očí:

Okamžitě opatrně vyplachujte oči vlažnou vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a bude přetrvávat, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Styk s kůží:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Zasažení očí:

Způsobuje silné podráždění.

Požítí:

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo žádné zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zaměťte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření k zabránění požáru a explozi:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezení expozice životního prostředí viz pododíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Používejte pouze za dostatečného větrání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu. Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododíl 10.5.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007Sb., ve znění pozdějších předpisů**

Přípustné limity ve vzduchu, pokud jsou k dispozici:

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
uhličitan sodný	5 mg/m ³	10 mg/m ³
bentonit	6.0 mg/m ³	

Biologický činitel, je-li k dispozici:

Doporučené monitorovací postupy, pokud jsou k dispozici:

Další expoziční limity v konkrétních podmínkách používání, pokud jsou k dispozici:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozice u člověka**

DNEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	-	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
dikřemičitan disodný	-	-	-	0.8
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice -pracovník

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	12.8 mg/cm ² kůže	-	12.8 mg/cm ² kůže	-
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	1.59
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL dermální expozice - spotřebitel

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	6.4 mg/cm ² kůže	-	6.4 mg/cm ² kůže	-
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k	-	Údaje nejsou k	0.8

	dispozici		dispozici	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitán sodný	-	-	10	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	5	-
dikřemičitan disodný	-	-	-	5.61
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitán sodný	10	-	-	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
dikřemičitan disodný	-	-	-	1.38
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí:

Expozice životního prostředí - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
uhličitán sodný	-	-	-	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
dikřemičitan disodný	7.5	1	7.5	348
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

Expozice životního prostředí - PNEC, pokračování

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
uhličitán sodný	-	-	-	-
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
dikřemičitan disodný	-	-	-	-
bentonit	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezení expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdlílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Zahrnuje činnosti jako je plnění nebo přeprava výrobku do aplikačních zařízení, nádob nebo kbelíků

Vhodné technické kontroly:
Vhodné organizační kontroly:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem Školení zaměstnanců

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana rukou:

Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla:

Při běžném použití se nevyžaduje.

Ochrana dýchacích cest:

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omo Professional Automat White

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 2

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobrou úroveň celkového odvětrávání.
Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Osobní ochranné prostředky
Ochrana očí / obličeje: Ochranné brýle se běžně nevyžadují. Doporučují se při manipulaci, tam kde je nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí.

Ochrana rukou: Po práci si opláchněte a osušte ruce. Při déletrvajícím kontaktu se doporučuje používat vhodné rukavice.

Ochrana pokožky a těla: Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana dýchacích cest: Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

Omezování expozice životního prostředí: Při běžném použití se nevyžaduje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

Metoda / poznámka

Skupenství: Pevné

Barva: bílá

Zápach: slabě parfemovaný

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

pH:

Bod tání / bod tuhnutí (°C): Není stanoven

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): není stanovena

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
uhlíčitan sodný	1600	Metoda není uvedena	1013
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici		
uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Produkt se rozkládá před bodem varu		
dikřemičitan disodný	> 100	Metoda není uvedena	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.

Podpora hoření: Zde nehodící se.

Rychlost odpařování: Není uvedena

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

Údaje k látce, mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, jsou-li k dispozici:

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
uhlíčitan sodný	Zanedbatelné		
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici		
uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Zanedbatelné		
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici		
bentonit	Údaje nejsou k dispozici		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Hustota par: Neení uvedeno
Relativní hustota: ≈ 0.63 (20 °C)
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: rozpustný

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	210-215	Metoda není uvedena	20
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	140	Metoda není uvedena	20
dikřemičitan disodný	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
bentonit	Údaje nejsou k dispozici		
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	100	Metoda není uvedena	

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododíl 12.3

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Neení uvedena
Teplota rozkladu: Zde nehodící se.
Viskozita: Nestanovena
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Neení oxidační

9.2 Další informace

Povrchové napětí (N/m): Neení uvedeno
Žíravost pro kovy: Neení uvedena

Neení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
 Neení použitelné pro pevné látky a plyny

Údaje k látce, disociační konstanta, je-li k dispozici:

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Teplota (°C)
dikřemičitan disodný	9.9 - 12 (pKa)	Metoda není uvedena	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Kožní dráždivost a žíravost

Výsledek: Neení žravý nebo dráždivý

Metoda: Průkaznost důkazů

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výsledek: Eye irritant 2

Metoda: Průkaznost důkazů

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	Metoda není uvedena	
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LD ₅₀	1034	Krysa	Metoda není uvedena	
dikřemičitan disodný	LD ₅₀	3400	Krysa	Metoda není uvedena	
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000		Metoda není uvedena	

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LD ₅₀	> 2000	Králík	OECD 402 (EU B.3)	
dikřemičitan disodný	LD ₅₀	> 5000	Krysa	Metoda není uvedena	
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	LD ₅₀	> 2000		Metoda není uvedena	

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	LC ₅₀	2.3 (prach)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	2
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			
dikřemičitan disodný		Mortalita nebyla pozorována	Krysa	Test není mezi doporučenými	
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
dikřemičitan disodný	Dráždivý		Metoda není uvedena	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Vážné poškození	Králík	EPA OPP 81-4	
dikřemičitan disodný	Vážné poškození		Metoda není uvedena	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Dráždí dýchací cesty	Myš	Metoda není uvedena	

dikřemičitan disodný	Dráždí dýchací cesty		Metoda není uvedena	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
dikřemičitan disodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici			
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici			
bentonit	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
dikřemičitan disodný	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů		Údaje nejsou k dispozici	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
uhličitan sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
dikřemičitan disodný	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
bentonit	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů

Toxicita pro reprodukci

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
uhličitan sodný			Údaje nejsou k dispozici				
natrium-dodecylbenzen sulfonát			Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)			Údaje nejsou k dispozici				
dikřemičitan disodný			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
bentonit			Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)			Údaje nejsou k dispozici				Není toxický pro reprodukci

Toxicita po opakovaných dávkách

Omo Professional Automat White

Subakutní nebo subchronická orální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
dikřemičitan disodný	NOAEL	> 159	Krysa	Metoda není uvedena	180	Účinky nejsou pozorované
bentonit		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici				
bentonit		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici				
bentonit		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Chronická toxicita

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici					
natrium-dodecylbenzen sulfonát			Údaje nejsou k dispozici					
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)			Údaje nejsou k dispozici					
dikřemičitan disodný			Údaje nejsou k dispozici					
bentonit			Údaje nejsou k dispozici					
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici
bentonit	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
dikřemičitan disodný	Zde nehodící se
bentonit	Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96
dikřemičitan disodný	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	LC ₅₀	1 - 10		Metoda není stanovena	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	96
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda není stanovena	48
dikřemičitan disodný	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	48
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	EC ₅₀	1 - 10		Metoda není stanovena	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-
dikřemičitan disodný	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	LC ₅₀	1 - 10		Metoda není stanovena	

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
----------	--------------	----------------	------	--------	---------------------

Omo Professional Automat White

uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	466	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 hodina (y)
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			
bentonit		Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	EC ₅₀	> 100		Metoda není stanovena	

Toxicita pro vodní organismy - dlouhodobá

Toxicita pro vodní organismy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96 hodina (y)	
dikřemičitan disodný	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda není stanovena	96 hodina (y)	
bentonit		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryšci

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda není stanovena	48 hodina (y)	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici				
bentonit		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro ostatní vodní bentické organismy, včetně organismů žijících v sedimentu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
natrium-dodecylbenzensulfonát		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
bentonit		Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba	Pozorované účinky
----------	--------------	---------	------	--------	------	-------------------

Omo Professional Automat White

	stav	(mg/kg sušiny půdy)			expozice (dny)	
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - rostliny, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - užitečný hmyz, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

Terestrická toxicita - půdní bakterie, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			-	
dikřemičitan disodný		Údaje nejsou k dispozici			-	

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

Abiotický rozklad - fotodegradaci ve vzduchu, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NA	Metoda není stanovena		

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokud je k dispozici:

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici		Dochází rychle k hydrolyze	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	< 1 den(y)	Metoda není stanovena	Dochází k hydrolyze	

Abiotický rozklad - jiné procesy, pokud jsou k dispozici:

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
uhličitan sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
natrium-dodecylbenzensulfonát					Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)					Není aplikovatelné (anorganické látky)

dikřemičitan disodný				Není aplikovatelné (anorganické látky)
bentonit				Údaje nejsou k dispozici
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)				Snadno biologicky rozložitelná

Snadná biologická odbouratelnost - anaerobní a mořské podmínky, pokud jsou k dispozici:

Rozklad v příslušných složkách životního prostředí, pokud je k dispozici:

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Ko/w)

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici			
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici		Nízký bioakumulační potenciál	
bentonit	Údaje nejsou k dispozici			
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
natrium-dodecylbenzen sulfonát	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici				
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici				
bentonit	Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log Koc	Desorbční koeficient Log Koc(des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
natrium-dodecylbenzensulfonát	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
dikřemičitan disodný	Údaje nejsou k dispozici				
bentonit	Údaje nejsou k dispozici				
C12-15 alkoholy, ethoxylované (7EO)	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobky:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předejte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Katalog odpadů:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Prázdné obaly

Doporučení:

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID), Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN (UN): Bezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN): Bezpečné zboží

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

Třídy: -

14.4 Obalová skupina: Bezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Bezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Bezpečné zboží

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU:

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH

Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII) Zde není relevantní.

Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergentech:

aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku	5 - 15 %
zeolity, neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, mýdlo, fosfonáty	< 5 %
parfémy, optické zjasňovače, Geraniol, enzymy	

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Nicméně, to nepředstavuje záruku vlastností výrobku a nestanoví právně závaznou smlouvu.

Kód bezpečnostního listu: MS1000193

Verze: 03.1

Revize: 2017-03-19

Důvod revize:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 16

Způsob klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

- H272 - Může zesílit požár; oxidant.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

Konec bezpečnostního listu