



Omo Professional Automat White

Revize: 2023-05-04

Verze: 05.1

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

UFI: SGH0-Y038-D00W-PXC5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Prací prášek.

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_8a_2

PC35 – mycí a čisticí prostředky

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – mycí a čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Kontaktní údaje

Diversey Česká republika

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

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@diversey.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Konzultujte s lékařem (pokud možno předložte tento štítek nebo bezpečnostní list)

Toxikologické Informační středisko, TEL: 224919293, 224915402

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí.

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
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	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
křemičitan sodný (>3.2)	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		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) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
Vápenec	215-279-6	1317-65-3	[2]	Neklasifikováno		3-10

Specifické koncentrační limity

uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) :

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

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

ATE, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíl 11.

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:****Styk s kůží:****Zasažení očí:****Požítí:****Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

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

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

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 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.

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Vdechnutí:****Styk s kůží:****Zasažení očí:****Požítí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

Způsobuje silné podráždění.

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 známé 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

Zametěte. Uniklý materiál znovu neumísťujte do původní nádoby. Zachyťte do uzavřených vhodných nádob a zlikvidujte.

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 omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte obecná hygienická opatření považovaná za správnou praxi na úrovni pracovišť. Neopouštějte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání. Viz oddíl 8.2, Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte pouze v původním balení. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podmínky, kterým je třeba zabránit viz pododdíl 10.4. Pro neslučitelné materiály viz pododdíl 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
Vápenec	10.0 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/DMEL orální expozice - spotřebitel (mg/kg tělesné hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	-	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
křemičitan sodný (>3.2)	-	-	-	0.8
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL/DMEL 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	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	119
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	1.59
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	12.8 mg/cm ² kůže	-	12.8 mg/cm ² kůže	-
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL/DMEL 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	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	0.8
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	6.4 mg/cm ² kůží	-	6.4 mg/cm ² kůží	-
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL/DMEL expozice inhalací - pracovník (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	10	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	6
křemičitan sodný (>3.2)	-	-	-	5.61
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	5	-
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

DNEL/DMEL expozice inhalací - spotřebitel (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	10	-	-	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	1.5
křemičitan sodný (>3.2)	-	-	-	1.38
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
Vápenec	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)
uhličitan sodný	-	-	-	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
křemičitan sodný (>3.2)	7.5	1	7.5	348
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
Vápenec	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)
uhličitan sodný	-	-	-	-
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	6.8	35	-
křemičitan sodný (>3.2)	-	-	-	-
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 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:

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
--	---	-----	------	-------------------	-----

Omo Professional Automat White

PC35 – mycí a čisticí prostředky	PC35 – mycí a čisticí prostředky	C	-	-	ERC8a
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje:	Při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou:	Zde nehodící se.
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.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 1.7

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.

Scénáře použití REACH určené pro ředěný produkt:

	SWED	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
PC35 – mycí a čisticí prostředky	PC35 – mycí a čisticí prostředky	C	-	-	ERC8a
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatická aplikace ve specializovaném systému	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobní ochranné prostředky

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

Omezování expozice životního prostředí: Při vypouštění upotřebených vodných roztoků do kanalizace dodržujte platné právní předpisy. Nevypouštějte nezředěné.

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: specifický pro výrobek

Prahová hodnota zápachu: Zde nehodící se

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

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

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

Údaje k látce, bod varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
uhličitan sodný	1600	Metoda není uvedena	1013
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
křemičitan sodný (>3.2)	> 100	Metoda není uvedena	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Produkt se rozkládá před bodem varu		
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedeno

Hořlavost (kapalný): Zde nehodící se.

Bod vzplanutí (°C): Zde nehodící se.

Podpora hoření: Zde nehodící se.

(Příručka zkoušek a kritérií OSN, oddíl 32, L.2)

Spodní a horní mez výbušnosti/mez hořlavosti (%): Nejsou uvedeny

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

Metoda / poznámka

Teplota samovznícení: Není uvedena
Teplota rozkladu: Zde nehodící se.
pH: Zde nehodící se.
pH po naředění: ≈ 11 (1.7 %)
Kinematická viskozita: Nestanovena
Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě: rozpustný

ISO 4316
 Není použitelné pro pevné látky a plyny

Údaje k látce, rozpustnost ve vodě

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	210-215	Metoda není uvedena	20
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
křemičitan sodný (>3.2)	Rozpustný	Metoda není uvedena	20
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	140	Metoda není uvedena	20
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici		

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

Metoda / poznámka

Tenze par: Není uvedeno

Viz. údaje o látce

Údaje k látce, tlak páry

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	Zanedbatelné		
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Zanedbatelné		
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

Relativní hustota: ≈ 0.63 (20 °C)
Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.
Charakteristicky částic: Nejsou uvedeny.

OECD 109 (EU A.3)
 Není použitelné pro pevné látky
 Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu.

9.2 Další informace**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti: Není oxidační.
Žiravost pro kovy: Není uvedena

Není použitelné pro pevné látky a plyny

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Data týkající se směsi:

Relevantní vypočtená ATE (y):

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Kožní dráždivost a žíravost

Výsledek: Neení žíravý 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)	ATE (mg/kg)
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1080
křemičitan sodný (>3.2)	LD ₅₀	3400	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LD ₅₀	1034	Krysa	Metoda není uvedena		1034
Vápenec	LD ₅₀	> 5000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno

Akutní dermální toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
uhličitan sodný	LD ₅₀	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
křemičitan sodný (>3.2)	LD ₅₀	> 5000	Krysa	Metoda není uvedena		Není stanoveno
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LD ₅₀	> 2000	Králík	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Průkaznost důkazů	2
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
křemičitan sodný (>3.2)		Mortalita nebyla pozorována	Krysa	Test není mezi doporučenými	4
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici			

Akutní inhalační toxicita, pokračování

Látka(y)	ATE - inhalační, prach (mg/l)	ATE - inhalační, mlha (mg/l)	ATE - inhalační, páry (mg/l)	ATE - inhalační, plyn (mg/l)
uhličitan sodný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
křemičitan sodný (>3.2)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
Vápenec	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	

křemičitan sodný (>3.2)	Dráždivý		Metoda není uvedena
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žíravý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
křemičitan sodný (>3.2)	Dráždivý		Metoda není uvedena	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Vážné poškození	Králík	EPA OPP 81-4	
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždí dýchací cesty			
křemičitan sodný (>3.2)	Dráždí dýchací cesty		Metoda není uvedena	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Dráždí dýchací cesty	Myš	Metoda není uvedena	
Vápenec	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	
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
křemičitan sodný (>3.2)	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici			
Vápenec	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	
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
křemičitan sodný (>3.2)	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů		Údaje nejsou k dispozici	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
uhličitan sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
křemičitan sodný (>3.2)	Nejsou důkazy karcinogenity, negativní výsledky testů
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici

Omo Professional Automat White

Vápenec	Údaje nejsou k dispozici
---------	--------------------------

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				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOAEL	Teratogenní účinky	300	Krysa	Test není mezi doporučenými		Nejsou známe významné účinky nebo kritické nebezpečí
křemičitan sodný (>3.2)			Údaje nejsou k dispozici				Nejsou důkazy o toxicitě pro reprodukci
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)			Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec			Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita po opakovaných dávkách

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
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
křemičitan sodný (>3.2)	NOAEL	> 159	Krysa	Metoda není uvedena	180	Účinky nejsou pozorované
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec		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
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
křemičitan sodný (>3.2)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici				

Subchronická toxicita při vdechnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
křemičitan sodný (>3.2)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec		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
uhličitan sodný			Údaje nejsou k dispozici					
benzensulfonová			Údaje nejsou					

Omo Professional Automat White

kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			k dispozici				
křemičitan sodný (>3.2)			Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)			Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec			Údaje nejsou k dispozici				

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
křemičitan sodný (>3.2)	Zde nehodící se
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3.

Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Údaje pro člověka, pokud jsou k dispozici:

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici další relevantní informace.

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
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	1.67	<i>Ryba</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
křemičitan sodný (>3.2)	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96
Vápenec	LC ₅₀	> 10000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	96

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda není stanovena	96
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
křemičitan sodný (>3.2)	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statická	48
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda není stanovena	48

Omo Professional Automat White

Vápenec	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda není stanovena	48
---------	------------------	--------	-----------------------------	-----------------------	----

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitan sodný	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E _b C ₅₀	47.3	Není specifikováno	Test není mezi doporučenými	72
křemičitan sodný (>3.2)	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, část 9	72
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Read across	
Vápenec	EC ₅₀	> 200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metoda není stanovena	72

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
křemičitan sodný (>3.2)		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírny odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	550	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
křemičitan sodný (>3.2)		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	466	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 hodina (y)
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici			

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				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoda není stanovena	72 den (dny)	
křemičitan sodný (>3.2)	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metoda není stanovena	96 hodina (y)	
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96 hodina (y)	
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
křemičitan sodný (>3.2)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda není stanovena	48 hodina (y)	
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici				

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

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

Omo Professional Automat White

	stav	(mg/kg sušiny sedimentu)			expozice (dny)	
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
křemičitan sodný (>3.2)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec		Údaje nejsou k dispozici				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - žížaly, 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				

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				

Terestrická toxicita - ptáci, je-li k dispozici:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		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				

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				

12.2 Persistence a rozložitelnost**Abiotická degradace**

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

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			
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:

Látka(y)	Typ	Poločas odbouratelnosti	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			

Biologické odbourávání

Snadná biologická rozložitelnost - aerobní podmínky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
uhličitán sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aerobní	CO ₂ tvorba	85 % do 28 dne (ů)	OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
křemičitan sodný (>3.2)					Není aplikovatelné (anorganické látky)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)					Není aplikovatelné (anorganické látky)
Vápenec					Není aplikovatelné (anorganické látky)

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
uhličitán sodný					Údaje nejsou k dispozici

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

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metoda	DT ₅₀	Metoda	Hodnocení
uhličitán sodný					Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciálRozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metoda není stanovena	Nízký bioakumulační potenciál	
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici		Není relevantní, nedochází k bioakumulaci	
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici			
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici				
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici				

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpce/Desorpce do půdy nebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K _{oc}	Desorbční koeficient Log K _{oc} (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
křemičitan sodný (>3.2)	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
Vápenec	Údaje nejsou k dispozici				

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Účinky na životní prostředí, pokud jsou k dispozici:

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky: Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte 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. 541/2020 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 UN číslo nebo ID číslo: Bezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Bezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Bezpečné zboží

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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Bezpečné zboží

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nařízení (ES) č. 648/2004 - Nařízení o detergentech
- látky, které byly identifikovány jako látky, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, podle kritérií stanovených v nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení (EU) 2018/605
- Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR)
- Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po moři (IMDG)

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 %
neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, fosfonáty, mýdlo	< 5 %
parfémy, optické zjasňovače, 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.

Seveso - Klasifikace: Neklasifikováno

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: 05.1

Revize: 2023-05-04

Omo Professional Automat White**Důvod revize:**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech); Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 2020/878, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- ATE - Odhad akutní toxicity
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EC50 - účinná koncentrace, 50%
- ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- LC50 - smrtelná koncentrace, 50%
- LCS - etapa životního cyklu
- LD50 - smrtelná dávka, 50%
- NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
- NOEL - hodnota dávky bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- PROC - Kategorie procesů
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vsoce perzistentní a vsoce bioakumulativní
- 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.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu