



Bezpečnostní list

Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2020/878

Clax Bioextra Conc White 37C2

Revize: 2024-01-19

Verze: 01.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Clax Bioextra Conc White 37C2

UFI: 873H-41WT-W00V-9JG2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Použití produktu: Prací prášek.
Jen pro profesionální použití.

Nedoporučované způsoby použití: Další použití, která nejsou uvedena.

SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_19_1

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@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.

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
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272)		10-20
				Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		
uhličitán sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
Ethoxylated alcohol	500-213-3	68439-50-9	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		3-10

Specifické koncentrační limity uhličitán

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

• 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:

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:

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.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. 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

Zametejte. Uniklý materiál znovu neumisťujte 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 bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Diversey. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. 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. 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)
uhličitán sodný	5 mg/m ³	10 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
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	-	-
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	12.8 mg/cm ² kůže	-	12.8 mg/cm ² kůže	-
uhličitan sodný	-	-	Údaje nejsou k dispozici	-
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	6.4 mg/cm ² kůže	-	6.4 mg/cm ² kůže	-
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	5	-
uhličitan sodný	-	-	10	-
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
uhličitan sodný	10	-	-	-
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
uhličitan sodný	-	-	-	-
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	-	-	-	-
uhličitan sodný	-	-	-	-
Ethoxylated alcohol	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.

Clax Bioextra Conc White 37C2

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neředěným výrobkem:

Vhodné technické kontroly: Při běžném použití se nevyžaduje.
Vhodné organizační kontroly: Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem. Školení zaměstnanců.

Scénáře použití REACH určené pro neředěný produkt:

	SWED - Odvětvově specifický popis expozice pracovníků	LCS	PROC	Doba trvání (min)	ERC
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Manuální přenos a ředění	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	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 běžném použití se nevyžaduje.

Doporučená bezpečnostní opatření pro manipulaci zředěného výrobku:

Nejvyšší doporučená koncentrace (%): 0.63 **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
Manuální aplikace	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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 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
Vzhled: Prášek
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)
----------	--------------	--------	-------------------------

Clax Bioextra Conc White 37C2

uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Produkt se rozkládá před bodem varu		
uhličitan sodný	1600	Metoda není uvedena	1013
Ethoxylated alcohol	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 (0.63 %)

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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	140	Metoda není uvedena	20
uhličitan sodný	210-215	Metoda není uvedena	20
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici		

Údaje k látce, rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda (log Ko/w) viz pododdíl 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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Zanedbatelné		
uhličitan sodný	Zanedbatelné		
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici		

Metoda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Není použitelné pro pevné látky

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu.

Relativní hustota: ≈ 0.95 (20 °C)

Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici. **Charakteristicky**

částic: Nejsou uvedeny.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidační vlastnosti: Není oxidační.

Žravost pro kovy: Není uvedena

Průkaznost důkazů

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 známe.

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**

týkající se směsi:.

Relevantní vypočtená ATE (y): ATE

- Orálně (mg/kg): >2000

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výsledek: Eye irritant 2

Druh: Zde nehodící se.

Metoda: Průkaznost důkazů

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

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LD 50	1034	Krysa	Metoda není uvedena		1034
uhličitan sodný	LD 50	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici				28000

Akutní dermální toxicitu

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)	ATE (mg/kg)
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LD 50	> 2000	Králík	OECD 402 (EU B.3)		Není stanoveno
uhličitan sodný	LD 50	> 2000	Králík	Metoda není uvedena		Není stanoveno
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici				Není stanoveno

Akutní inhalační toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Průkaznost důkazů	2
Ethoxylated alcohol		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)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
uhličitán sodný	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno
Ethoxylated alcohol	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno	Není stanoveno

Dráždivost a žíravost

Kožní dráždivost a žíravost

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
uhličitán sodný	Není dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici			

Žíravost/dráždivost pro kůži

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Vážné poškození	Králík	EPA OPP 81-4	
uhličitán sodný	Dráždivý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici			

Podráždění dýchacích cest a žíravost

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

Senzibilizace

Senzibilizaci při styku s kůží

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
uhličitán sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici			

Senzibilizace při vdechování

Clax Bioextra Conc White 37C2

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Karcinogenita

Látka(y)	Vliv
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)			Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan sodný			Údaje nejsou k dispozici				
Ethoxylated alcohol			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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
Ethoxylated alcohol		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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				

Clax Bioextra Conc White 37C2

Ethoxylated alcohol		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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
Ethoxylated alcohol		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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)			Údaje nejsou k dispozici					
uhličitan sodný			Údaje nejsou k dispozici					
Ethoxylated alcohol			Údaje nejsou k dispozici					

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici

STOT - toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici
Ethoxylated alcohol	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)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96
uhličitán sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda není stanovena	48
uhličitán sodný	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metoda není stanovena	96
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - řasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Read across	
uhličitán sodný	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní organismy - krátkodobá - mořské organismy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici			

Dopad na čistírný odpadních vod - toxicita pro bakterie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	EC ₅₀	466	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 hodina (y)
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			
Ethoxylated alcohol		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
----------	--------------	----------------	------	--------	---------------	-------------------

Clax Bioextra Conc White 37C2

uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda není stanovena	96 hodina (y)	
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
Ethoxylated alcohol		Údaje nejsou k dispozici				

Toxicita pro vodní organismy - koryši

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda není stanovena	48 hodina (y)	
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
Ethoxylated alcohol		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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici				
Ethoxylated alcohol		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:

Clax Bioextra Conc White 37C2

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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	NA	Metoda není stanovena		
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			

Abiotický rozklad - hydrolýza, pokud je k dispozici:

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

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
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)					Není aplikovatelné (anorganické látky)
uhličitan sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
Ethoxylated alcohol				OECD 301F	Snadno biologicky rozložitelná

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

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

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

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici			

Clax Bioextra Conc White 37C2

uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
Ethoxylated alcohol	Údaje nejsou k dispozici			

Biokoncentrační faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
Ethoxylated alcohol	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 disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
Ethoxylated alcohol	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 Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech.

výrobky: Předajte 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:

zeolity	15 - 30 %
bělící činidla na bázi kyslíku	5 - 15 %
mýdlo, aniontové povrchově aktivní látky parfémy,	< 5 %
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: MS1005293

Verze: 01.0

Revize: 2024-01-19

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.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí. • H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní



NOVÝ CLAX BIOEXTRA CONC WHITE

2x více výhod s poloviční dávkou

Nový

**Automat WHITE
G12168**

Počet kg v balení

18 kg

**Množství
vypraného prádla**

720 kg

**Počet dávek
(příklad 8kg pračka)**

90 praní

**Dávkování
(pro malé / střední / silné
zašpinění,
středně tvrdou vodu)**

20 g/kg

30 g/kg

40 g/kg

**CONC WHITE
101105909**

20 kg

1480 kg

185 praní

10 g/kg

12 g/kg

17 g/kg

+++VÝHODY

O 2 kg více
pracího prášku

O 760 kg více
vypraného prádla

O 95 dávek navíc

Poloviční dávkování !



Stejná cena za 1 kg vypraného prádla



Více prášku v balení



Koncentrovanější složení



Poloviční dávkování



Větší obsah enzymů



Udržuje prádlo bílé a svěží



Výborně odstraňuje skvrny od jídla, tuku a bílkovin

www.velkoobchoddrogerie.cz

Šumavská 532/1, 460 02 Liberec 4 [za čerpací stanicí Shell u Babylonu]
tel.: 485 111 222, GSM: 725 111 225, info@velkoobchoddrogerie.cz