

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 16-X-2019

Datum revize: 16-VII-2020

Číslo revize: 1.01

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	P&G PROFESSIONAL C1 Concentrated pH Neutral Floor + Delicate Surface Cleaner
Identifikátor výrobku	91787464_B_PGP_CLP_EUR
Synonyma	PA00230413 / koncentrovaný čisticí prostředek s neutrálním pH na podlahy a citlivé povrchy
Komerční výrobek	Komerční výrobek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Omezeno na profesionální uživatele
Skupina hlavních uživatelů	SU 22 - Profesionální použití
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici.

Kategorie výrobku Profesionální dezinfekční čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	customerservice@pgprof.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz
---	---

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / Podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky

Informace nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
 P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P260 - Nevdechujte páry.
 P501 - Odstraňte obsah / obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

EUH208 - Obsahuje Limonene, Citronellol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat.

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	M-Factor (long-term)	M-Factor
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	Polymer		10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-hexyl-.omega.-hydroxy-	31726-34-8	500-077-5		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Limonene	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	<1	Flam. Liq. 3(H226) Asp. Tox. 1(H304) Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)		
Butyloctanol	3913-02-8	223-470-0		<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		
Citronellol	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)		

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Přestaňte produkt používat.
Kontakt s okem	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Požítí	V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / Zranění po vdechnutí	Kašel. Kýchání.
Symptomy / Zranění po zasažení kůže	Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
Symptomy / Zranění po zasažení očí	Bolest. Zarudnutí. Otok.
Symptomy / Zranění po požití	Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂).
Hasicí látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů	Nelze aplikovat.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí hoření / výbuchu	Výrobek není výbušný.
Reaktivita	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.
Ochranné prostředky a opatření pro hasiče	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze	<i>Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</i>

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.
--	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob.
Čistící metody	Malá množství rozlité kapaliny: naberte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: uniklé látky přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s

Další informace místními právními předpisy.
 Nelze aplikovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace Viz oddíly 8 a 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte styku s očima.

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

Technická opatření / Skladovací podmínky Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.
Neslučitelné produkty Viz oddíl 10.
Neslučitelné materiály Viz oddíl 10
Zákazy společného skladování Nelze aplikovat.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Národní limity expozice na pracovišti

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Pracovníci

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm ²
Citronellol	106-22-9			2,950 mg/cm ²

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m ³
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m ³
Butyloctanol	3913-02-8		35 mg/kg bw/day	247 mg/m ³
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	327,4 mg/kg bw/d	161,6 mg/m ³

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Citronellol	106-22-9		10 mg/m ³

Spotřebitelé

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm ²	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m ³	2,950 mg/cm ²	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,425 mg/kg bw/d		
Limonene	5989-27-5	4,76 mg/kg bw/d		
Butyloctanol	3913-02-8	21 mg/kg bw/day		
Citronellol	106-22-9	13,8 mg/kg bw/d	10 mg/m ³	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,5 mg/m ³	42,5 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m ³	
Butyloctanol	3913-02-8	73 mg/m ³	21 mg/kg bw/day
Citronellol	106-22-9	47,8 mg/m ³	196,4 mg/kg bw/d

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,268 mg/l	0,027 mg/l	0,017 mg/l
Limonene	5989-27-5	0,0054 mg/l	0,00054 mg/l	
Butyloctanol	3913-02-8	0,00014 mg/l	0,000014 mg/l	0,014 mg/l
Citronellol	106-22-9	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	0,024 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg sediment dw	6,8 mg/kg sediment dw	3,43 mg/l
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg sediment dw	0,13 mg/kg sediment dw	1,8 mg/l
Butyloctanol	3913-02-8			10 mg/l
Citronellol	106-22-9	0,0256 mg/kg sediment dw	0,00256 mg/kg sediment dw	580 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
Limonene	5989-27-5	0,262 mg/kg soil dw		
Citronellol	106-22-9	0,00371 mg/kg soil dw		

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Prostředky osobní ochrany

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

Ochrana rukou

Nelze aplikovat.

Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže a těla

Nelze aplikovat.

Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

Teplé nebezpečí

Nelze aplikovat.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	barevná	
Zápach	příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	7,5	
Bod tání / Bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / Rozmezí bodu varu	90 - 100 °C	
Bod vzplanutí	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	1 - 1,2	
Rozpuštnost	Rozpuštný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	90 - 110 cP	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle Článku 14, odst. 2).

9.2. Další informace

Další informace Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při běžných podmínkách použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Nelze aplikovat.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Směs**

Akutní toxicita	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Žíravost / Dráždivost pro kůži	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Vážné poškození očí / Podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Senzibilizaci dýchacích cest	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT - jednorázová expozice	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT - opakovaná expozice	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	> 300 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Butyloctanol	3913-02-8	26533 mg/kg bw (OECD 401; acute toxic class method; rat)	> 1680 mg/kg bw (Read across data on 2-Hexyldecan-1-ol; guideline: HAZARDOUS SUBSTANCES, Part 191, Section 11, FDA, Washington 1965; rabbit)	-
Citronellol	106-22-9	3450 mg/kg bodyweight (rat)	2650 mg/kg bodyweight (rabbit)	-

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy, ani se nepředpokládá, že vyvolává dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Akutní toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,67 mg/l (Guideline: US EPA 850,1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7,4 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2,9 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Limonene	5989-27-5	0,72 mg/l (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	150 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	0,36 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	209 mg/l (OECD 209; 3 h)
Butyloctanol	3913-02-8	0,48 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; semi-static; freshwater; based on	0,66 mg/l (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus	0,14 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static; freshwater)	EC50: > 1000 mg/l (Read across data on 2-octyldecyl-1-ol; OECD 209; activated

		active ingredient)	subspicatus; static; freshwater; based on growth rate)		sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; based on growth inhibition)
Citronellol	106-22-9	14,66 mg/l (DIN 38 412, part L15; Leuciscus idus; 96 h)	2,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)	17,48 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	> 10000 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,5 h)

Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0,23 mg/l (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1,28 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1,18 mg/l (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Limonene	5989-27-5		50 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		18 mg/l (OECD 209; 0,125 d)
Butyloctanol	3913-02-8		0,085 mg/l (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on cell number)	0,014 mg/l (Read across data on 1-dodecanol; OECD 211; Daphnia magna; semi-static; freshwater)	
Citronellol	106-22-9		1,1 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 3 d)		580 mg/l (DIN 38412, Part 27; Pseudomonas putida; 0,02083 d)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)	Biologická odbouratelnost
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 % CO ₂ ; OECD 301 B	85 % CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B
Limonene	5989-27-5		80 % O ₂ ; OECD 301 D	
Butyloctanol	3913-02-8		63 % (Read across data on alcohol mixture 1:1 of 2-Octyl-1-dodecanol and 2-Hexyl-1-tetradecanol; OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; O ₂ consumption; failing to meet 10-day window)	64 % (Read across data on 2-octyldodecan-1-ol; OECD 310; aerobic; sewage, domestic, non-adapted; O ₂ consumption; failing to meet 10-day window)
Citronellol	106-22-9		80 % O ₂ ; OECD 301 F	

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	1,4
Limonene	5989-27-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow	4,38

		(log Kow < 4).	
Butyloctanol	3913-02-8		5,5
Citronellol	106-22-9	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	3,4

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Limonene	5989-27-5	6324 (QSAR KOCWIN v2,00)
Butyloctanol	3913-02-8	> 214 to < 4170 (Read across data on Alcohols, C16-20 branched; OECD 106; batch equilibrium method; soil; adsorption/desorption)
Citronellol	106-22-9	70,79 (QSAR PCKOCWIN v1,66)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro odstraňování Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Prázdné, neочиštěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)
 20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky
 15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

13.2 Další informace

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři

- 14.1. UN číslo Nelze aplikovat.
 14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu Nelze aplikovat.
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nelze aplikovat.
 14.4. Obalová skupina Nelze aplikovat.
 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Nepodléhající nařízení.
 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici.

IATA

- 14.1. UN číslo Nelze aplikovat.
 14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu Nelze aplikovat.
 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu Nelze aplikovat.
 14.4. Obalová skupina Nelze aplikovat.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.
ADR	
14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

ADN

14.1. UN číslo	Nelze aplikovat.
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze aplikovat.
14.4. Obalová skupina	Nelze aplikovat.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

15 - 30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % mýdlo, <5 % fosforitany, <5 % alifatické uhlovodíky; parfémy, Citral, Citronellol, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool.

Legislativa EU

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH
Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH
Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

**Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV
Látky podléhající povolení**

Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)

Povrchově aktivní látka / -y obsažená / -é v tomto přípravku vyhovuje / -í kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další předpisy, omezení a zákazy

Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech). Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]. Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006).

Národní předpisy

Informace nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Uvedení změn

Datum vydání: 16-X-2019
Datum revize: 16-VII-2020
Poznámka k revizi: Nelze aplikovat.

16.2. Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici
ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách
ATE: Odhad akutní toxicity
DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.
EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)
LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace
LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka)
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL: Limit vystavení při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.
REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)
vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / podráždění očí

Kategorie 2 Odborné posouzení a určení váhy důkazů

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3

16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry.
H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

16.5. Pokyny pro školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.

Konec bezpečnostního listu

