

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **1/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy****ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu:** 91787464\_A\_PGP\_CLPR7\_EUR  
Názov výrobku: Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy  
Látka/zmes: zmes  
Číslo: PA00230413  
Ďalšie názvy zmesi:
- 1.2 Určené použitie zmesi:** Produkty na umývanie a čistenie  
Neodporúčané použitie zmesi: Nie je špecifikované
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu:**  
Dodávateľ - meno/obchodné meno: Professional support s.r.o. ,  
Procter&Gamble Professional Service Partner  
Sv.Štefana 5, 943 01 Štúrovo, IČO: 51644801, IČ DPH: SK2120744956  
Telefón: +421 908 663 855  
Adresa elektronickej pošty: info@profsupport.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** Toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166  
Núdzové telefónne číslo

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa Nariadení (ES)1272/2008**  
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí Kategória 2 – (H319)  
Chronická toxicita pre vodné prostredie Kategória 3 – (H412)

Výstražný symbol



Signálne slovo

VAROVANIE

**Štandardné vety o nebezpečnosti**H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Pokyny pre bezpečné zachádzanie**P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P260 – Nevdychujte pary  
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.**Doplňkové informácie**

EUH 208 – Obsahuje Limonene, Citronellol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Ďalšie nebezpečenstvo**

Bez prítomnosti zložiek PBT a vPvB.

**Povinné upozornenie na obale:** Pre profesionálnych užívateľov je na požiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky:** Nevzťahuje sa**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených nebezpečných látok a látok, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **2/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy**

Chemický názov zložky	Obsah [%] hm.	Identifikačné čísla	Klasifikácia podľa nariadenia ES1272/2008 (CLP)	
C9-11 Pareth-8	10-20	Registračné CAS ES	- 68439-46-3 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)
C2-14 Pareth-n	1-5	Registračné CAS ES	- 68439-50-9 Polymer	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	1-5	Registračné CAS ES	01-2119489428-22 68411-30-3 270-115-0	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hexyl-.omega.-hydrox y-	1-5	Registračné CAS ES	- 31726-34-8 500-007-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)
Limonene	<1	Registračné CAS ES	01-2119529223-47 5989-27-5 227-813-5	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	<1	Registračné CAS ES	- 3913-02-8 223-470-0	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)
Citronellol	<1	Registračné CAS ES	01-2119453995-23 106-22-9 203-375-0	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Eye Irrit. 2(H319)

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddiele 16.

Zložky podľa nariadení 907/2006/ES o detergentoch: prípravok nie je určený pre maloobchodný predaj a podľa vyššie uvedeného nariadenia deklaruje ich obsah tento bezpečnostný list.

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Všeobecné pokyny:**

Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a vyhľadajte lekársku pomoc. Zabráňte prechladnutiu. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami. Ak sa prejavia vážne zdravotné problémy, v prípade pochybností alebo pri bezvedomí zaistite lekársku pomoc a poskytnite jej informácie z tohto bezpečnostného listu.

**Pri nadýchaní:**

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný aj duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Ak pretrváva dráždenie alebo iné celkové príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri styku s kožou:**

Zasiahnuté časti pokožky umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí:**

Oči premývajte veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej tečúcej vody najmenej 15 minút pri násilne otvorených viečkach.

Okamžite volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO alebo lekára. a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:**

Postihnutého umiestnite v na pokojné miesto. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.

**4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky**

Pri vdýchnutí: Kašeľ. Kýchanie.

Pro styku s kožou: Začervenanie. Opuch. Suchosť. Svrbenie.

Pri zasiahnutí očí: Bolest'. Začervenanie. Opuch.

Pri požití: Orálne sliznicové alebo žalúdočné a črevné podráždenie. Nevoľnosť. Zvracanie. Nadmerná sekrécia. Hnačka.

**4.3 Ďalšie údaje:** Vid oddiel 4.1.**Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Vhodné hasiace prístroje:**

Suchý prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO2).

**5.2 Nevhodné hasiace prístroje (najmä tie, čo nesmú byť použité z bezpečnostných dôvodov):**

Odpadá.

**5.3 Zvláštne nebezpečenstvo (upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požiari a hasení):**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **3/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy**

Vdychovanie splođín požiaru (napr. oxidu uhľoňatého, oxidu uhľičitého a oxidov dusíku) môže vyvolať závažné poškodenia zdravia.

**5.4 Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**

Pri požiaru používajte vhodnú ochranu dýchadiel (izolačný prístroj), popr. celotelovú ochranu.

**5.5 Ďalšie údaje:**

Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiaru chlaďte vodou.

**Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1 Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:**

Zmes nie je horľavá. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v kapitolách 7 a 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripusťte vniknutiu do kanalizácie.

**6.3 Odporučené metódy čistenia a zneškodnenia:**

Prípravok pokryte vhodným absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, apod.), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte ako nebezpečný odpad. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s oddielom 13. Pri úniku veľkých množstiev prípravku informujte hasičov popr. iný miestne kompetentný orgán.

**6.4 Odkaz na iné oddiely: Oddiely 7., 8. a 13.****Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Pokyny pre zachádzanie:****7.1.1 Opatrenia pre bezpečné zachádzanie s prípravkom:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky v súlade s kapitolou 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**7.1.2 Ďalšie zvláštne požiadavky v rátanie zakázaných alebo odporučených postupov pri nakladaní s prípravkom:**

Odpadá.

**7.1.3 Ochrana pred požiarom alebo výbuchom: Odpadá.****7.2 Pokyny pre skladovanie prípravku:****7.2.1 Podmienky pre bezpečné skladovanie:**

Skladujte v originálnych tesne uzatvorených obaloch, vo zvislej polohe tak, aby sa zabránilo únikom. Skladujte v suchu, v dobre vetraných miestnostiach, pri teplotách + 5 až + 25 °C. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom a poveternostnými vplyvmi. Dbajte na pokyny uvedené na etikete prípravku. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

**7.2.2 Najvyššie prípustné množstvo prípravku pre dané skladovacie podmienky:**

podľa podmienok konkrétneho skladu

**7.3 Špecifické konečné použitie: Vid 1.2****Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrola expozície a ochrana osôb:****8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 361/2007 Zb. v platnom znení****Pracovníci:**

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Limonene	5989-27-5			0,222 mg/cm <sup>2</sup>
Citronellol	106-22-9			2,950 mg/cm <sup>2</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m <sup>3</sup>
Limonene	5989-27-5			33,3 mg/m <sup>3</sup>
Butyloctanol	3913-02-8		35 mg/kg bw/day	247 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	327,4 mg/kg bw/d	161,6 mg/m <sup>3</sup>

Chemický názov	Číslo CAS	Pracovník - dermálna, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermálna, krátkodobá - lokálna
Citronellol	106-22-9		10 mg/m <sup>3</sup>	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **4/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy****Spotrebitelia:**

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - dermálna, krátkodobá - lokálna	Spotrebitel' - orálna, krátkodobá - lokálna
Limonene	5989-27-5		0,111 mg/cm <sup>2</sup>	
Citronellol	106-22-9	10 mg/m <sup>3</sup>	2,950 mg/cm <sup>2</sup>	
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 <sup>3</sup>	

Chemický názov	Číslo CAS	Spotrebitel' - inhalačná dlhodobá - systémová	Spotrebitel' - dermálna, dlhodobá - systémová
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1,5 mg/m <sup>3</sup>	42,5 mg/kg bw/d
Limonene	5989-27-5	8,33 mg/m <sup>3</sup>	
Butyloctanol	3913-02-8	73 mg/m <sup>3</sup>	21 mg/kg bw/day
Citronellol	106-22-9	47,8 mg/m <sup>3</sup>	196,4 mg/kg bw/d

**Odhadovaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (PNEC)**

Chemický názov	Číslo CAS	Sladká voda	Morská 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 názov	Číslo CAS	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8,1 mg/kg	6,8 mg/kg	3,43 mg/l
		sediment dw	sediment dw	
Limonene	5989-27-5	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	1,8 mg/l
		sediment dw	sediment dw	
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 názov	Číslo CAS	Pôda	Vzduch	Orálne
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 Obmedzovanie expozície**

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Odpadá

8.3 **Osobné ochranné prostriedky:** Osobné ochranné pomôcky sú potrebné len v prípade profesionálneho použitia alebo v prípade veľkých balení (nie pri balení určených pre domácnosti). Pri spotrebiteľskom používaní prosím dodržujte odporúčania, ktoré sú uvedené na etikete výrobku.

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánov: Odpadá

8.3.2 Ochrana očí: Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

8.3.3 Ochrana rúk: Ochranné rukavice (podľa charakteru vykonávanej práce)

8.3.4 Ochrana kože (tzn. ochrana celého tela): Pracovný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

8.3.5. Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

**8.4 Ďalšie údaje v rátanie. všeobecných hygienických opatrení:**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami, zabráňte najmä styku s očami a s pokožkou. Tzn. najmä pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zašpinené a postriekané časti odevu zoblečte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými reparačnými prostriedkami.

**Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenstvo (pri 20 °C): Homogénna kvapalina.

Farba: Barevná

Zápach (vôňa): Príjemná (parfum).

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **5/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy**

Hodnota pH (20 °C): 7,5  
 Bod (teplota) topenia/tuhnutia (°C): nestanovený  
 Bod varu (°C): cca 100  
 Bod vzplanutia (°C): nestanovený  
 Horľavosť: nehorľavý prípravok  
 Samozápalnosť: nestanovená, nie je samozápalný.  
 Medze výbušnosti: dolná medza (% obj.): Nestanovená.  
 horná medza (% obj.): Nestanovená.  
 Oxidačné vlastnosti: Nestanovené.  
 Tenzia pár (pri 20 °C): Nestanovená.  
 Hustota (pri 20 °C): 1,0 – 1,2 g.cm<sup>-3</sup>

Rozpustnosť (pri 20 °C): vo vode neobmedzene rozpustný.

Hustota pary: Nestanovená.

Viskozita (20 °C): 90-110 cP

**Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita: **spontánne žiadne reakcie neprebiehajú**  
 10.2 Stabilita: **pri dodržaní všetkých pokynov ku skladovaniu a manipulácii je prípravok stabilný**  
 10.3 Nebezpečné reakcie: **ďalšie informácie sú uvedené v odseku 10.**  
 10.4 Podmienky, ktorých je treba sa vyvarovať: **Žiadne.**  
 10.5 Materiály, ktorých je treba sa vyvarovať: **Žiadne.**  
 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: **Za bežných podmienok žiadne.**

**Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

11.1 Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo prípravku:

Akútna toxicita Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Žieravosť / Podráždenie kože Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 Senzibilizácia kože Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Scitlivenie dýchacích ciest Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Mutagenita zárodočných buniek Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Karcinogenita Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Toxicita pre reprodukciu Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 STOT - jednorazová expozícia Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 STOT - opakovaná expozícia Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
 Aspiračná nebezpečnosť Neklasifikované. Vychádza sa z dostupných údajov, nie sú splnené klasifikačné kritériá.

**Látky vo zmesi:**

Chemický názov	Číslo CAS	Orálne LD50	Dermálne LD50	LC50 Inhalačne
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-Hexyldecane-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)	-

**Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

12.1 Ekotoxicita prípravku: Pri odporúčanom bežnom použití nie sú známe nepriaznivé účinky na funkciu čistíčov vody. Výrobok nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy, ani sa nepredpokladá, že vyvoláva dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

**Akutná toxicita:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **6/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy**

Chemický názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
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 active ingredient)	0,66 mg/l (Similar to OECD 201 and EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; static; freshwater; based on growth rate)	0,14 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static; freshwater)	EC50: > 1000 mg/l (Read across data on 2-octyldodecan-1-ol; OECD 209; activated 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 názov	Číslo CAS	Toxicita pre ryby	Toxicita pre riasy	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy
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 Perzistencia a rozložiteľnosť:**

Chemický názov	Číslo CAS	Perzistencia a rozložiteľnosť	Bio degraččný test (OECD 301)	Biologická odbúrateľnosť
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 <sub>2</sub> ; OECD 301 B	85 % CO <sub>2</sub> ; 29 d; OECD 301 B
Limonene	5989-27-5		80 % O <sub>2</sub> ; 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 <sub>2</sub> consumption; failing to meet 10-day window)	64 % (Read across data on 2-octyldodecan-1-ol; OECD 310; aerobic; sewage, domestic, non-adapted; O <sub>2</sub> consumption; failing to meet 10-day window)
Citronellol	106-22-9		80 % O <sub>2</sub> ; OECD 301 F	

**12.3 Bio akumulčný potenciál:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **7/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy**

Chemický názov	Číslo CAS	Bio akumulčný potenciál	Rozdeľovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Neočakáva sa bio akumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	1,4
Limonene	5989-27-5	Neočakáva sa bio akumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow	4,38
Butyloctanol	3913-02-8	5,5	
Citronellol	106-22-9	Neočakáva sa bio akumulácia kvôli nízkej hodnote log Kow (log Kow < 4).	3,4

## 12.4 Mobilita: údaje nie sú k dispozícii

Chemický názov	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 PKOCWIN v1,66)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látku, ktorá je považovaná za látku PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Informácie nie sú k dispozícii.

**Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

- 13.1 Nebezpečenstvo pri odstraňovaní látky alebo prípravku: Postupuje sa podľa zákona o odpadoch a podľa prevádzacích predpisov o zneškodňovaní nebezpečných odpadov na zaistenej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady u firiem s oprávnením k tejto činnosti.
- 13.2 Metódy odstraňovania látky alebo prípravku a znečistených obalov: Kódy odpadu / označení odpadu sú v súlade s EWC. Odpad musí byť odovzdaný schválené spoločnosti likvidujúca odpad. Odpad musí byť udržiavaný oddelene od iných druhov odpadu až do jeho likvidácie. Produkt nevytvievajte do kanalizácie. Tam, kde je to možné, dáva sa prednosť recyklácii pred likvidáciou alebo spálením. Prázdne, neočistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia na likvidáciu, ako naplnené obaly.

Kód likvidácia odpadu podľa EWC (Európskeho katalógu odpadov) 20 01 29 \* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
15 01 10 \* - obaly obsahujúce zvyšky látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

**Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****IMDG - Medzinárodná pravidlami na prepravu nebezpečného tovaru po mori**

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
- 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
- 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
- 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadeniu.
- 14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Informácie nie sú k dispozícii.

**IATA**

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
- 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
- 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
- 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadeniu.

**ADR**

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
- 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
- 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
- 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadenia.

**RID - Predpisy pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru**

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.
- 14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu Nemožno aplikovať.
- 14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu Nemožno aplikovať.
- 14.4. skupina obalov Nemožno aplikovať.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nepodliehajúce nariadeniu.

**ADN**

- 14.1. UN číslo Nemožno aplikovať.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: <b>1.5.2021</b> dátum poslednej revízie: <b>5.10.2024</b>	List: <b>8/9</b>
Názov výrobku: <b>Flash P&amp;G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy</b>	

14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu	Nemožno aplikovať.
14.3. Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nemožno aplikovať.
14.4. skupina obalov	Nemožno aplikovať.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepodliehajúce nariadeniu.

**Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

15.1 Informácie týkajúce sa ochrany zdravia, bezpečnosti a životného prostredia/ právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:  
**Prípravok je určený pre profesionálne použitie a nie je predávaný v maloobchode. Povrch, prichádzajúci do styku s potravinami po použití prostriedku dôkladne a opakovane opláchnite vodou.**

15 - 30% neiónové povrchovo aktívne látky, <5% aniónové povrchovo aktívne látky, <5% mydlo, <5% fosforitany, <5% alifatické uhľovodíky; parfumy, Citral, Citronello, Geraniol, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool.

**Legislatíva EÚ:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniu pri uvádzaní na trh

a užívanie v platnom znení : Neobsahuje žiadne látky s obmedzením podľa prílohy XVII nariadenia REACH.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH Príloha XVII Látky podliehajúce obmedzeniu pri uvádzaní na trh

a užívanie v platnom znení: Neobsahuje žiadne látky na kandidátskom zozname podľa nariadenia REACH.

Nariadenie (EÚ) č. 143/2011 Príloha XIV Látky podliehajúce povoleniu: Neobsahuje žiadne látky z prílohy XIV k nariadeniu REACH.

Odporúčanie Európskeho výboru pre organické detergenty a ich medzi produkty (CESIO):

Povrchovo aktívna látka / -y obsiahnutá / -e v tomto prostriedku vyhovuje / -í kritériám biologickej odbúrateľnosti uvedeným v Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sú k dispozícii u zodpovedného orgánu členského štátu a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Ďalšie predpisy, obmedzenia a zákazy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch). Klasifikácia a postup používaný pre odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa

nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]. Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006).

Národné predpisy: Informácie nie sú k dispozícii.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: **nebolo prevedené**

**Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE**

16.2. Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po ceste

ADN: Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ATE: Odhad akútnej toxicity

DNEL: Odvozené úrovne, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom na ľudské zdravie.

EC50: Vypočítaná koncentrácia spôsobujúca 50% zníženie bunkovej reprodukcie

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IMDG: Medzinárodné predpisy o preprave nebezpečného tovaru (IMDG)

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50% skúšobné populácie

SD50: Smrteľná dávka pre 50% skúšobné populácie (stredná smrteľná dávka)

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

OEL: Limit vystavenia pri práci

PBT: Perzistentné, bio akumulatívne a toxické látky

PNEC (s): Odhad koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom na životné prostredie.

REACH: Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemických látok (REACH)

vPvB: Veľmi dlho pretrvávajúce a vysoko toxické

16.3. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Kategória 2 Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Chronická vodná toxicita

Kategória 3

**Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti, uvedených v oddieloch 2.a 3.**

H226 – Horľavá kvapalina a pary.

H302 – Škodlivý po požití.

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 – Dráždi kožu.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a jeho novelizácie –nariadenia (EÚ) č. 2015/830

dátum vydania: **1.5.2021**  
dátum poslednej revízie: **5.10.2024**List: **9/9**Názov výrobku: **Flash P&G Professional C1 Koncentrovaný čistiaci prostriedok na podlahy a povrchy**

H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, než je uvedené v oddiele 1.

Užívateľ je zodpovedný za dodržovanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia

**Pokyny pre školenie**

Zoznámíť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

**Odporúčané obmedzenia použitia:** neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskej komisie a Rady (ES) č.1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č.453/2010, smernica 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, ktorým sa pre účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

**Prehlásenie:**

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.