

Datum vydání: 14-dub-2022

Datum revize 26-zář-2025

Číslo revize 1.02

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-91643667-001_PGP_CLPR7_EUR
Název výrobku	Mr. Proper P&G Professional 3in1 Dezinfekční víceúčelový čisticí prostředek
Forma výrobku	Směs
Čistá látka/směs	Směs

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Omezeno na profesionální uživatele
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici
Skupina hlavních uživatelů	SU 22 - Profesionální použití
Kategorie výrobku	Univerzální dezinfekční čisticí prostředek
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel) PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Dodavatel</u>	<u>Výrobce</u>
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	Farmol SPA Via delle Nazioni, 2, 24054 Calcio (BG) Italy

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**E-mailová adresa** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, 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]**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

### 2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Tato směs je podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako nepředstavující nebezpečí

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace nejsou k dispozici

**PBT & vPvB**

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nelze aplikovat

**3.2 Směsi**

Chemický název	Č. CAS	Hmotnostní %	Registrační číslo REACH	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouh odobý)	Odhad akutní toxicity
2-Propanol, 1-butoxy-	5131-66-8	1 - 5	01-2119475 527-28	225-878-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Ethanol	64-17-5	1 - 5	01-2119457 610-43	200-578-6	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	0 - 1	01-2120771 812-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	68391-01-5	0 - 1	K dispozici nejsou žádné údaje	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1	-

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

**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 výskytu příznaků zavolejte lékaře).

**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.

**Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí**

PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Symptomy**

Kašel a/nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**Nevhodná hasiva**

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Žádné konkrétní.**5.3. Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Opatření na ochranu osob**

Zajistěte přiměřené větrání.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí****Opatření na ochranu životního prostředí**

Další ekologické informace viz oddíl 12.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

**Čistící metody**

Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Malá množství rozlité kapaliny: Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

**Prevence sekundární nebezpečnosti** Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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

Skladujte pouze v původním obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití****Specifické (specifická) použití**

Čistící/mycí prostředky a přísady.

**Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**  
**Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Ethanol	-	TWA-TMW: 1000 ppm; TWA-TMW: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 2000 ppm (3 X 60 min); STEL-KZGW: 3800 mg/m <sup>3</sup> (3 X 60 min);	TWA: 1000 ppm; TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-GVI: 1000 ppm; TWA-GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
2-Propanol, 1-butoxy-	-	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> ; pSk	-	-	-
Ethanol	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 2000 ppm; STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1300 ppm; STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> ;
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Ethanol	TWA-VME: 1000 ppm; TWA-VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-VLCT: 5000 ppm; STEL-VLCT: 9500 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AGW; 200 ppm (exposure factor 4); TWA-AGW; 380 mg/m <sup>3</sup> (exposure factor 4);	TWA-MAK: 200 ppm; II(4); TWA-MAK: 380 mg/m <sup>3</sup> ; II(4); Peak: 800 ppm; Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-AK: 1000 ppm; TWA-AK: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-CK: 2000 ppm; STEL-CK: 3800 mg/m <sup>3</sup> ;
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Ethanol	STEL: 1000 ppm;	-	STEL (REL): 1000 ppm; STEL (REL): 1884 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA-IPRD: 500 ppm; TWA-IPRD: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-TPRD: 1000 ppm; STEL-TPRD: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Ethanol	-	-	TWA: 137 ppm; TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; Sk	TWA: 500 ppm; TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 625 ppm (value calculated); STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> (value calculated);	TWA-NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> ;
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Ethanol	STEL (VLE-CD): 1000 ppm;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 5000 ppm; STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 500 ppm; TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> ; Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> ; TWA: 500 ppm; STEL: 1000 ppm; STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;	STEL (VLA-EC): 1000 ppm; STEL (VLA-EC): 1910 mg/m <sup>3</sup> ;
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Ethanol	TLV-NGV: 500 ppm; TLV-NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (Vägledande KGV): 1000 ppm; STEL (Vägledande	TWA-MAK: 500 ppm; TWA-MAK: 960 mg/m <sup>3</sup> ; STEL-KZGW: 1000 ppm;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> ; STEL: 3000 ppm; STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> ;	-	1000ppmTWA 1900mg/m <sup>3</sup> TWA

	KGV): 1900 mg/m <sup>3</sup> ;	STEL-KZGW: 1920 mg/m <sup>3</sup> ;		
--	--------------------------------	-------------------------------------	--	--

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)** Dlouhodobý.

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
2-Propanol, 1-butoxy-	52 mg/kg bw/day	147 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ethanol	400 mg/kg bw/day	380 mg/m <sup>3</sup>	-	-
1-Propanol, 2-amino-2-methyl-	7.3 mg/kg bw/day	6.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
2-Propanol, 1-butoxy-	12.5 mg/kg bw	43 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/kg bw/day
Ethanol	-	114 mg/m <sup>3</sup>	-
1-Propanol, 2-amino-2-methyl-	0.46 mg/kg bw	1.6 mg/m <sup>3</sup>	37 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
2-Propanol, 1-butoxy-	0.525 mg/L	0.052 mg/L	5.25 mg/L
Ethanol	0.96 mg/L	0.79 mg/L	2.75 mg/L
1-Propanol, 2-amino-2-methyl-	0.188 mg/L	0.019 mg/L	1.88 mg/L
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0 mg/L	0 mg/L	0 mg/L

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
2-Propanol, 1-butoxy-	2.36 mg/kg dwt	0.236 mg/kg dwt	10 mg/L	0.16 mg/kg dwt	-	-
Ethanol	3.6 mg/kg dwt	2.9 mg/kg dwt	580 mg/L	0.63 mg/kg dwt	-	-
1-Propanol, 2-amino-2-methyl-	0.71 mg/kg dwt	0.071 mg/kg dwt	10 mg/L	0.03 mg/kg dwt	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	6.81 mg/kg dwt	0.681 mg/kg dwt	0.21 mg/L	1.36 mg/kg dwt	-	-

**8.2. Omezování expozice****Prostředky osobní ochrany****Ochrana očí/obličeje**

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

<b>Ochrana rukou</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.
<b>Obecná opatření týkající se hygieny</b>	S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	Kapalina	
<b>Vzhled</b>	Kapalina	
<b>Barva</b>	bezbarvý	
<b>Zápach</b>	Příjemný (vůně)	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nelze aplikovat	
<b><u>Vlastnost</u></b>	<b><u>Hodnoty</u></b>	<b><u>Poznámky • Metoda</u></b>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Hořlavost</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Bod vzplanutí</b>	60 - 65 °C	uzavřený kelímek Nepodporuje hoření ≤75 °C
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Teplota rozkladu</b>	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>pH</b>	10.75	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Dynamická viskozita</b>	1	
<b>Rozpuštěnost ve vodě</b>	Rozpuštěný ve vodě	
<b>Rozpuštěnost(i)</b>	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Tlak páry</b>	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Relativní hustota</b>	1 - 1.2	
<b>Relativní hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Charakteristicky částic</b>		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici	

**9.2. Další informace****9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Informace nejsou k dispozici

**9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti**

Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku**

Inhalace Žádné známé.

Kontakt s okem Žádné známé.

Styk s kůží Žádné známé.

Požití Žádné známé.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

Symptomy Žádný.

**Číselná měření toxicity****Akutní toxicita**

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
2-Propanol, 1-butoxy-	2700 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Ethanol	10470 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	116.9 mg/L air (OECD 403) (Rat - 4 hours - Vapor)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	344 mg/kg bw (Rat)	2300 mg/kg bw (OECD 402) (Rabbit)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	-	-

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o dalších nebezpečích****11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

**11.2.2. Další informace**

**Jiné nepříznivé účinky** Žádné známé.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

**Akutní toxicita**

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
2-Propanol, 1-butoxy-	1001 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 96 h)	250 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; static; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	1001 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ethanol	275 mg/L (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	12900 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	5800 mg/L (Paramaecium caudatum; 4 h)	5012 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 h)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.026 mg/L (ErC50; EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.06 mg/L (EU Method C.1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	21 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 hr)	0.015 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	-	-	-	0.016 mg/L

**Chronická toxicita**

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
2-Propanol, 1-butoxy-	560 mg/L (Raphidocelis subcapitata; 4 d)	180 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 4 d)	560 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Ethanol	280 mg/L (EPA OPPTS 850.4400; Lemna gibba; 7 d)	250 mg/L (OECD 212; Danio rerio; 5 d)	9.6 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d)	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.006 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.032 mg/L (Pimephales promelas; 28 d)	0.004 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
2-Propanol, 1-butoxy-	90 % (DOC; OECD 301 E; 28 d)	-	-	-
Ethanol	84 % (O <sub>2</sub> consumption; 20 d)	-	1.66	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	95.5 % (; OECD 301 B; CO <sub>2</sub> evolution; 28 d)	-	-	-

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace****Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
2-Propanol, 1-butoxy-	1.2
Ethanol	-0.35

Chemický název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
2-Propanol, 1-butoxy-	1.2	-

Ethanol	-0.35 (-0.35(OECD 107))	< 10
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.48 (2.48 (OECD 107))	160 (EPA OPP 165-4)

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

Chemický název	log Koc
Ethanol	0.2 (0.2)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.15935e+006

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Hodnocení PBT a vPvB** Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** 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. Recyklace má přednost, muze-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v části 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC** 20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**IMDG**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**14.7 Hromadná námořní přeprava** Informace nejsou k dispozici podle nástrojů IMO

**RID**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní ustanovení Žádný

**ADR**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhající nařízení

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.4 Obalová skupina** Nepodléhající nařízení

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Nelze aplikovat

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní ustanovení Žádný

**ADN**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** Irelevantní

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** Informace nejsou k dispozici

**14.4 Obalová skupina** Irelevantní

**14.5 Látka znečišťující moře** Nepodléhající nařízení

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy****Francie**

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

**Německo**

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) mírně nebezpečný pro vodní prostředí (WGK 1)

**Nizozemsko****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolení a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

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) Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

#### Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

#### Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Nelze aplikovat

#### Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

**Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)** Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Zpráva o chemické bezpečnosti** Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

## ODDÍL 16: Další informace

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry  
 H302 - Zdraví škodlivý při požití  
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
 H315 - Dráždí kůži  
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

#### Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	SK*	Označení kůže
DS	Dermální senzibilizátor	DFG	Německá výzkumná nadace

**Datum vydání:** 14-dub-2022

**Datum revize** 26-zář-2025

**Důvod revize** Document template update

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

**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**